ىسلىسلة 🗘

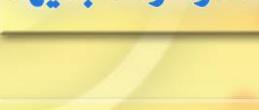
منسًا للعباقرة و الأذكياء

اللياقة الذهنية مدخلك للتميز والتفوق مجموعة متنوعة من اختبارات Qا













التحليل والاستنباط

विष्णित व्यक्ति अस्ति विष्णि

إعداد أ/محمود سليم www.amrkhaled.net



أعوذ بالله من الشيطان الرجيم بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ فَمَن كَانَ يَرْجُو لِقَاء رَبِّهِ فَلْيَعْمَلْ عَمَلًا صَالِحًا وَلَا يُشْرِكُ بِعِبَادَةِ رَبِّهِ أَحَدًا }

110 سورة الكيف



بعد الحمد لله والصلاة

والسلام على سيدنا محمد عليه أفضل الصلاة

وأزكى السلام

أُولًا: أشكر المولى تبارك وتعالى ، الذي منَّ علينا بكتابة هذا العمل ، وإخراجه على هذا النحو المشرف .

ثَاثِيًّا : ومن منطلق قول المولى تبارك وتعالى : « عبدي إن لم شكر من أجريت الخير على يديه لم تشكرني » فأقدم خالص الشكر إلى أسرة دورة الإنديزاين في منتدى الأستاذ عمرو خالد لمساعدتهم في القيام بهذا الكتاب وأختص بالذكر الأخت ٢٠ مصول

ثَالثًا : أقدم خالص التقدير والشكر والاحترام إلى أستاذنا الفاضل الأستاذ محمود سليم " منشئ الفريق وقائده " على مجهوداته العظيمة واستمراريته في العطاء بحمد الله جزاه الله عنا كل الخير.

رابعًا : أقدم شكرى وامتنانى إلى كل عضو في فريق « منسا للعباقرة والأذكياء» الذي أسعد بانضمامي إليه ، وأدعو الله سبحانه وتعالى أن يجمعنا على طاعته و يظلنا حّت ظله ، يوم لا ظل إلا ظله .

خامسًا : أشكر الأستاذ عمرو خالد ومنتداه ، حيث إن هذا المنتدى شهد بدء الفريق واستمراريته بحمد الله تعالى .

سَادَشًا : أشكر كل من ساهم في إخراج هذا العمل (وهو الكتاب الأول من السلسلة) وخاصةً

الأحث سارّة لجهودها الكبير في القيام بتصميمات هذا الكتاب.

الأخت فاطَهة السيد للقيام بالمراجعة اللغوية لهذا الكتاب.

الأستاذ وجيه للمساعدة في المراجعة اللغوية.

و الأبحث مها لإمدادها الكتاب ببعض صور التمارين .

و الأحْث سَالَي لمساهمتها في إخراج هذا العمل المثمر.

وأخيرًا ، أشكر كل من تقدم بعرض المساعدة ، فجزاهم الله خيرًا جميعًا .

أسألكم خالص الدعاء لنا راجين من المولى عز وجلّ قبول هذا العمل

خالصًا لمرضاته وأن يجعله في ميزان حسناتنا .

أختكم مروة



الفهرس

إهداء	ص ۲۳
الفهرس	ص ٤٠
مقدمة	ص ۵۰
الفصل الأول	ص ۱۰
إجابات الفصل الأول	ص ۲۳
الفصل الثاني	ص ۵۱
إجابات الفصل الثاني	ص ۱۰
الفصل الثالث	ص ۷۸
إجابات الفصل الثالث	ص ۸٦
الفصل الرابع	ص ۱۰۸
إجابات الفصل الرابع	ص ۱۱۶
الفصل الخامس	ص ۱۳۲
إجابات الفصل الخامس	ص ۱٤٣





المَهِــالثَّرِنُّ وِ الْأَوْكِيــاكِ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

يتميز الإنسان عن بقية الكائنات الحية بالعقل الذي أنعم به الله علينا ، وميَّزنا به عن بقية المخلوقات وحتى يكون تميز هذا العقل مثمرًا ؛ فإنه لابد من تطعيم هذا العقل بالعلم الذي يكون مفيدًا ونافعًا ، وإلا سيكون هذا العقل كارثة على الإنسانية ، فقد وهبنا الله تبارك وتعالى قدرات كامنة هائلة في هذا الجزء المذهل (ألا وهو العقل) حتى تظهر هذه القدرات على السطح وتنمية حتى تظهر هذه القدرات على السطح و

ولا جدال في أهمية العقل العلمي ، وما قام به من اكتشاف لأسرار الطبيعة والكون ، وتفوق في الفنون والآداب ، والمنطق والرياضيات ، وشتى العلوم والمعارف ؛ ولذلك فنحن نريد أن نفتح آفاقًا واسعة لعقل الإنسان ، ونريد أيضًا أن نقوم ببناء هذا العقل العلمي ، وكل هذا يحتاج منا إلى مثابرة وجهد ، وإرادة حديدية مستمرة ؛ فتقول دوروثي براند : « الوقت والجهد اللذان ننفقهما لتحقيق الفشل ، كان يمكن أن ننفقهما لتحقيق النجاح » .

ولكن هناك شروط كثيرة ، حتى تكمل مسيرتك ، فهناك شروط يجب توافرها للراغبين في التميز الفكرى ، وتنمية العقل :

ا- توافر الرغبية :

تعتبرالرغبة في التميز من أهم مقومات تنمية اللياقة الذهنية ، وانعدامها يمنع الإنسان من السير في هذا الطريق ، فعليك يا أخي أن تسأل نفسك ... هل تريد أن تكون متميزًا عن الغير ؟ أم إنك حب أن تسير في ركب ما يفعله الآخرون ؟ إن الانفراد والتميز يولِّدان الرغبة لديك ؛ لتنمية وتنشيط اللياقة الذهنية .

الصبر والجلد والمثابرة :

إن هذا الطريق ليس مفروشا بالورود ، بل يتطلب منك الصبر والجَلَد والمثابرة وقبول التضحيات ، مع الميل للاستثمارات طويلة الأجل ذات العائد الهائل عن الاستثمارات قصيرة الأجل ذات العائد الضعيف •

الحبيــاثرات و الأوْكيـــاي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

٣- تنظيم الوقت :

إن هذا الطريق يتطلب تنظيم الوقت تنظيمًا سليما ، بحيث تكون هناك أوقاتًا للجسد ، وأخرى للنفس والروح ، وثالثة للعقل ، كما أنَّ هذا الطريق يحتجز وقتًا معينًا لتدريب العقل ، مثل الأكل والنوم والترويح عن النفس •

٤- الصحة النفسية :

من الأمور الهامة لتنشيط وتنمية اللياقة الذهنية ؛ توافر الصحة النفسية من حيث الاستقرار النفسي والرضا العام والمزاج الخاص ، وتقليل أثر الضغوط الاجتماعية والنفسية.

۵- التدريب العقلى:

ويتم ذلك بمحاولة التفكير في حل بعض الاختبارات العقلية المتخصصة في هذا الشأن (والتي سنورد عددًا كبيرًا منها) .

وليكن معلومًا لديك أن الغرض من هذه الاختبارات هى محاولة التفكير؛ لتحريك العقل وتدريبه لاكتساب المهارات الفكرية أكثر من الوصول إلى الحلول فلا يكون لليأس طريقًا اليك فالعبرة بالحاولة وليس الحل ـ

1- الاستمرارية والتواصل:

إن تدريب العقل لابد أن يكون يوميًّا وباستمرار ، وتواصل حتى يُظهِر نتائجه في أقرب وقت مكن وليس على فترات متباعدة أو متقطعة -

والآن ماذا فعلت لعقلك ؟

قد تكون إجابتك مايلي :-

(١) العقل ينمو مع النمو الطبيعي للإنسان 🖫

حقًا إن العقل ينمو مع النمو العمري للإنسان ، ولكن كل البشر يحدث لهم هذا ••• فأين تميزك أنت ؟ في عالم يريد المتميزين فقط في دنيا الأعمال • فإذا تركت عقلك ينمو بنمو عمرك مثل الآخرين سيكون لك بدائل عديدة ولن حجقق السبق والانفراد ، إذًا فالعملية

الحيـــاقرق و الأوْكيـــاق مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

ختاج إلى تدخل منك في درجة نمو عقلك حتى تسبق الآخرين ـ

(١) العقل ينمو مع القراءات المتعددة :

حقًا إن العقل يتسع مداركه بالقراءات ولكن تلك القراءات لا حقق لعقلك الذكاء ، وسرعة البديهة ، واستشفاف المستقبل ، والمرونة الفكرية ، والطلاقة الفكرية عدد إلخ ؛ وذلك لأن كل ما سبق هو مهارات فكرية حتاج إلى تدريب وتنمية منك وليس مجرد قراءات ع

(٣) العقل ينمو بالخبرة :

لا يا عزيزي ، فالخبرة عبارة عن عدة ججارب سابقة مرت على عقلك واستفاد منها ، ولكن ما العمل في المواقف الجديدة المغايرة للكواقف تتغير في ملابساتها وظروفها وليست في ملابساتها وظروفها وليست في ملابساتها وظروفها وليست

إِذًا عزيزي القارئ فيجب عليك أن تخدم عقلك وذلك إذا أردت أن يقوم هذا العقل بوظيفة على أكمل وجه وبصورة أفضل من غيرك .

ولذلك فلكي يقوم العقل بوظيفته فلابد من إكسابه اللياقة اللازمة لأداء هذه الوظيفة --- وهذا هو جوهر هذه السلسلة -

فمن أحد أهم الوسائل لتنمية العقل ، وتنميته ، حتى يصير عقلا علميًا ، هو العمل على التنشيط المستمر لهذا العقل ، ولذلك فنحن نقدم لكم سلسلة نافعة جليَّة ، تنشر علومًا غنيَّة ، وتمتعنا بمعلومات ذكية ، وتجعل عقلنا يتميز بالعلمية ، فهيا نبحر معًا في هذه السلسلة الفريدة •

تلقى هذه السلسلة الضوء على أهمية اكتساب الفرد لمهارة اللياقة الذهنية بجانب اللياقة البدنية واللياقة النفسية ، كما تلقي الضوء أيضًا على أن التميز الفكري والانتقال من نمطٍ التفكير التقليدي إلى نمط التفكير الابتكاري هما السبيل للتعيين السريع بعد التخرج وعدم الاقتصار على الحصول على الشهادات العلمية فقط ••• فالعالم اليوم يريد إنسانًا ذكيًّا لماحًا لديه القدرة على التصرف السريع في المواقف المتعددة ، وعلى استشعار

المَيْدَالِّ وَ الْأَوْكِيْدَاقَ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

الظروف المستقبلية والاستعداد لها ، وعلى مرونة الفكر وطلاقته في مواجهة المشكلات المتغيرة ، وعلى تطوير الأعمال وعدم الاقتصار على تنفيذها ، ولا شك أن كل ذلك يتطلب اكتساب بعض المهارات الفكرية التي تؤهل مكتسبها باللياقة الذهنية المطلوبة في عالم اليوم -

سوف نتعرض من خلال هذه السلسلة إلى مجموعة هائلة من الاختبارات العالمية :-

- 1- اختبارات لتنمية واستخلاق مهارة المرونة الفكرية
- اختبارات لتنمية واستخلاق مهارة الطلاقة الفكرية
- ٣- اختبارات لتنمية واستخلاق مهارة الأصالة الفكرية
- ٤- اختبارات لتنمية واستخلاق مهارة استقراء المستقبل على ضوء خليل متغيرات الماضى
 والحاضر (مهارة التحليل والاستنباط)
 - ٥- اختبارات لتنمية واستخلاق مهارة الذكاء وسرعة البديهة ■
 - اختبارات لتنمية واستخلاق مهارة قوة الملاحظة والتركيز -
 - ٧- اختبارات لتنشيط الذاكرة .
 - ٨- اختبارات لتنمية القدرات اللغوية -
 - -٩ اختبارات لتنمية القدرة على الفهم -
 - -١٠ اختبارات لتنمية الذكاء المكانى وتصور الأشياء ـ

ونرجو من الله العلي القدير أن ينفع بهذه السلسلة المتعة الذكية أمة الإسلام جمعاء، أمدنا الله بعلمه وكرمه وفضله ومنته، إنه الموفق والهادي إلى سواء السبيل -

منسا للعباقرة والأذكياء فبراير ٢٠٠٨

الفصل الأوّل

المَيْدَالِّيُّ وَ اللَّهُكِيْدَاقَ مِن اخْتَبَارَاتُ \$\) العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

غرین ۱

هل مكنك استنباط عدد البط والدجاج والأرانب الموجودة في حظيرة معينة في ضوء المعلومات التالية :

أُولًا: عدد البط = ٠,٥ عدد الدجاج

ثانيًا : عدد الأرانب =٠,٢٥ عدد البط

ثَالثًا : مجموع عدد الأرانب والبط = عدد الدجاج ناقصًا منه ثلاث دجاجات

الإجابة

قرین ۲

افترض أن لك ٣ أصدقاء وهناك صندوق به نقود

- * الصديق الأول : وضع مثل ما في الصندوق وسحب ٢ جنيه
- * الصديق الثاني وضع مثل ما في الصندوق وسحب ٢ جنيه
- * الصديق الثالث وضع مثل ما في الصندوق وسحب الجنيه وعندما ذهبت إلى الصندوق لم تجد به نقودًا

هل مكنك استقراء مبلغ النقود الذي كان في الصندوق مقدمًا ؟

الإجابة

هرين ٣

المسافة بين مدينتي الكويت والأحمدي ٢٣ كيلو مترًا ، فإذا قطعتها مرتين ذهابًا وإيابًا ، فإذا قطعتها مرتين ذهابًا وإيابًا ، فكم تكون المسافة بين البلدين ؟

المَهِــالثَّرِنَّ وِ اللَّهُـَـَـَهِــالِيَّ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

قرين ٤

ما هو العدد الذي إذا ضربته في ١١ يعطيك نفس النتيجة إذا أضفت إليه ١١ ؟ الإجابة

قرین ٥

سُئِلُ شخص عن عمره فقال: خذ ثلاثة أضعاف عمري بعد ٣ سنوات واطرح منها ثلاثة أضعاف عمري قبل ٣ سنوات سيكون لديك عدد سنوات عمري ، فما هو عمره ؟ الإجابة

غرين ٦

إذا كانت لديك مجموعة من الحيوانات ذوات الأربع أقدام و مجموعة من الطيور ذوات القدمين ، وعلمت أن مجموع رءوس الحيوانات والطيور ٤٣ رأسًا ومجموع الأقدام جميعها ١٢٠ قدم ، فكم عدد الطيور ، وكم عدد الحيوانات ؟

الإجابة

قرین ۷

ما هو الشيء الذي يوجد في العراق مرتين ويوجد في ليبيا خمس مرات ولا يوجد في مصر مطلقًا ؟

المَهِــالثَّرِنَّ وِ اللَّهُـَـَـَهِــالِيَ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

غرین ۸

راعي قطيع من الماعز والخرفان والبقر ، عندما سُئِلَ عن عدد قطيعه ، قال كل ما معي ماعز ما عدا ثمان ، وكل ما معى خرفان ما عدا ستة ، وكل ما معى أبقار ما عدا أربع المطلوب : حديد عدد كل من الماعز والخرفان والبقر •

الإجابة

قرین ۹

مجموعة عربية مكونة من ١٨ وحدة عربية الأصل ، يمتلك منها (حسين) أربعًا ، و (محمود) خمسًا و (عبد الله) سبعًا ، فكم يمتلك (عبد الوهاب) منها ؟ الإجابة

قرین ۱۰

أب عمره منذ ١٨ سنة مضت ، ثلاثة أضعاف عمر ابنه ، أما الآن فهو ضعف عمر ابنه • فما هو عمرهما الآن ؟

الإجابة

غرین ۱۱

صندوق يحتوي على صندوقين آخرين ، وفي كل من هذين الصندوقين توجد ثلاثة صناديق ، وفي كل من هذين الصندوقين توجد ثلاثة صناديق ، وفي كل من الثلاثة صناديق الأخيرة يوجد أربعة صناديق أخرى ، فما هو مجموع هذه الصناديق جميعها ؟

الحبيـــالثرن و الأوكيـــاق مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

قرین ۱۲

والد عمره ٤٦ عام قال لابنه ١٢ سنة: عندما يصبح عمرك ثلث عمري، فسوف أهدي إليك هدية ثمينة فبعد كم سنة يحصل الولد على الهدية ؟ وهل يصل عمر الابن لنصف عمر أبيه ؟

الإجابة

غرین ۱۳

رجلان اسمهما حسام، و جلال المسافة بينهما ١٠ كيلومتر، ويسيران في الجّاهين متقابلين، كل منهما سرعته ١٠ كيلومتر في الساعة، و يوجد طائر سرعته ١٥ كيلومتر في الساعة على رأس أحدهما و ينتقل من رأس أحدهما للآخر طوال سيرهما الطلوب : عديد كم كيلومترًا يقطعها الطائر عند التقاء حسام بجلال ملحوظة : الرجاء استخدام العقل بشدة في خقيق المطلوب، فليس هناك أي خداع لفظي في هذا الاختبار.

الإجابة

قرین ۱٤

في أي إجّاه يتصاعد دخان المترو، هل في اجّاه سيره ؟ أم في عكس هذا الاجّاه ؟ الإجابة

المَيْدَالِّيُّ وَ اللَّهُكِيْدَاقَ مِن اخْتَبَارَاتُ Qَا العَالَمِيةُ مُجْمُوعَةُ هَائِلَةً مِن اخْتَبَارَاتُ Qَا العَالَمِيةُ



منتدى أ/عمرو خالد

غرين ١٥

يقع مسجد شمال مكتب البريد بكيلومتر، ويقع البنك شرق المسجد بكيلومتر، وتقع المحطة ؟ الحطة جنوب البنك بكيلومتر، فما هو موقع مكتب البريد بالنسبة للمحطة ؟ الإجابة

قرين ١٦

ما هو العدد الذي يقع بين العددين ٤٠، ٤٠ بحيث إذا قسمناه إلى أربعة أقسام، فتكون النتائج التالية متساوية القيمة:

القسم الأول × ا

القسم الثاني + ٢

القسم الثالث - ٢

القسم الرابع ÷ ٢

الإجابة

قرین ۱۷

ما هو عمرك بعد ٣ سنوات إذا كان عمرك الآن + ٢/١ عمرك + ٣/١ عمرك + ٩ = ٧٥ سنة

المَهِــالثَّرِنَّ وِ اللَّهُكِيـــاكِ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

قرین ۱۸

هناك رجل له ثلاثة ديون عند ثلاثة أشخاص في ثلاث عمارات متجاورة ، وأراد خصيل مستحقاته ، و في كل مرة يدخل فيها العمارة للتحصيل يحدث ما يلي :أولًا: يدفع جنيهًا واحدًا للبواب عند الدخول .

ثانيًا : يُحصِّل من الساكن مبلغًا مساويًا للمبلغ الذي يكون معه .

ثالثًا : يدفع جنيهًا واحدًا للبواب عند الخروج،

وبعد انتهاء الزيارات الثلاث ، لم يتبقَ معه شيء ، فكم قيمة المبلغ الذي كان معه قبل التحصيل ؟

الإجابة

قرین ۱۹

شاب قام بشراء حصانين من أحصنة السباق ، ولكنه تكلف كثيرًا في تدريباتهما ، فقرر بيع المحمان الأول و خسر ١٠ ٪ من بيع بيعهما بسعر ٩٩ جنيهًا ، وبذلك يكون ربح ١٠ ٪ من بيع الحصان الأول و خسر ١٠ ٪ من بيع الحصان الثانى .

المطلوب: هل هذا الشاب كسب أم خسر من هذه العملية ؟ أم بقيت أمواله كما هي ؟ الإجابة

قرین ۲۰

حدد الكلمة الدخيلة في التعاقب الآتي : برج الأسد ، برج بابل ، برج الحوت ، برج القوس ، برج العذراء

المَيْدَالِّيُّ وَ اللَّهُكِيْدَاقَ مِن اخْتَبَارَاتُ \$\) العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

غرین ۲۱

حدد الكلمة الدخيلة في التعاقب الآتي: منزل - شاليه - مكتب - كوخ - مزرعة

الإجابة

غرین ۲۲

أضف إلى التعاقب التالي الحرف المناسب: ث - خ - ر - ش - ط - ؟؟؟

الإجابة

غرين ٢٣

شيء طبيعي ، ولكنه عكس الطبيعة ، لأن لحمه من الخارج ، وشعره من الداخل ... فما هو

الإجابة

غرین ۲٤

متى يكون عيد ميلادي إذا كان عمري الآن ٣٢ سنة و لم أحتفل بعيد ميلادي سوى ٨ مرات فقط ٠ و لماذا ؟

المَيْدَالِّيُّ وَ اللَّهُكِيْدَاقَ مِن اخْتَبَارَاتُ Qَا العَالَمِيةُ مُجْمُوعَةً هَائِلَةً مِن اخْتَبَارَاتُ Qَا العَالَمِيةُ



منتدى أ/عمرو خالد

قرین ۲۵

أكمل المربع التالي بعدما تقوم بتحليل سيميترية العلاقات السابقة :

طول الشجرة	عمر	عدد	رقم الشجرة
بالمتر	الشجرة	الفروع	
۱۸ متر	۹ سنوات	T01	1
۱٤ متر	۷ سنوات	۲۷۳	ب
	iii	117	ح

الإجابة

قرین ۲٦

د/ دولى ... طبيبة أسنان مشهورة ... تتميز بقدرتها الفذة على حشو أو خلع الضروس ... وتعمل أيضًا كمدربة تنمية بشرية وتلقب من قبل المدربين المصريين بالمدربة المحترفة الأولى في مصر ، فإذا علمت أن الدكتورة قررت تخفيض سعر تذكرة الكشف بمعدل ١١٪ لأعضاء المنتدى ، بحيث أصبح سعر التذكرة بعد التخفيض ١١٠ جنيه ، فما هو سعر التذكرة قبل التخفيض ؟ وإذا أرادت الدكتورة إعادة سعر التذكرة إلى وضعها الأصلي ، فما هى النسبة التى يجب أن ترفع بها سعر هذه التذكرة لتعود إلى سعرها الأصلي ؟

وأواله المثاهرة والهجائات مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

غرین ۲۷

أوجد قيمة س في الشكل التالي:

1+	٥	٣	٣	۲
١٠	ź	۲	٣	ź
س	٨	۲	٤	٥
٥٧	٩	7	٨	٣
40	٥	۲	۸	٧

الإجابة

غرین ۲۸

اوجد قيمة كل من (أ) ، (ب) ، (ج) ، (د) إذا تم إعطائك هذا الشكل الذي يوضح مجموع الأعمدة والصفوف:

٥٨	ŗ	Í	د	٥
۲.	2	3	2	ŗ
26	Í	2	Ĺ	٢
٥.	1	ĺ	ڔ	=
المجموع	٥.	0 £	٥٨	٥٨

وأراب المثايرة والرجيات مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

غرین ۲۹

محمود سليم يمتلك مرجعًا ضخمًا عدد أرقام صفحاته ٢٩٨٩ ، فما هو عدد صفحات هذا المرجع ؟

الإجابة

قرین ۳۰

وزع الاثنتي عشرة دائرة في المربع الآتي :

الاوائر

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

الجدول

	33 3	

بشرط ألا يكون في أي صف أو عمود أو قطر أكثر من دائرتين .

الحَيِــالَّرُنَّ وَ اللَّمُّكِيلَىَ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

قرین ۳۱

أمامك مجموعة أرقام جهة يدك اليمنى يجب استخدامها كلها مرة واحدة بدون تكرار باستخدام أي من الرموز الرياضية الآتية (+، -، ÷، ×) للوصول إلى الأرقام التى على يدك اليسرى .

الرقم المطلوب	الارقام التي تستخدم
٧٧	Y-7-17-V- £
۸٩	T-1-T-1T-0
۹.	Y-1-9-1
77	7-0-1-4-7

الإجابة

غرین ۳۲

أمامك مجموعة من المعادلات الخاطئة ، فهل يمكنك تصحيح هذه المعادلات باستخدام القلم مرة واحدة لكتابة شيء واحد فقط (رقم أو شرطة أو شطب إلخ) ؟ دع فكرك ينطلق .

الحربائي و الأركياي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

غرین ۳۳

أمين مخزن بشركة عطور ، طلب منه ثلاثة طلبات من ثلاثة رؤساء أقسام بالشركة ، وكان الطلب الأول لرئيس قسم الإنتاج : الخصول على نصف زجاجات العطور بالخزن بالإضافة إلى نصف زجاجة عطر ، وتم تلبية طلبه ، ثم طلب رئيس قسم المبيعات الحصول على نصف عدد زجاجات العطور المتبقية بالخزن بالإضافة إلى نصف زجاجة عطر ، وتم تلبية طلبه ، ثم طلب رئيس قسم التشغيل

نصف عدد زجاجات العطور المتبقية في الخزن بالإضافة إلى نصف زجاجة عطر، وتم تلبية طلبه

وبعد حصول رؤساء الأقسام الثلاثة على طلباتهم لم يتبقَ بالخزن أي زجاجة عطر. المطلوب:

خديد عدد زجاجات العطر التى كانت موجودة بالخزن قبل تلبية طلبات رؤساء الأقسام الثلاثة ، هذا مع العلم أن أمين الخزن لم يُقْدِم على كسر أي زجاجة عطر أو فتح أية زجاجة .

الإجابة

هرين ٣٤

ما هي الكلمة التي لا تتفق مع سياق الكلمات الأخرى من الكلمات الآتية: الدائرة - المثلث - المستطيل - المربع - المحب - المعين

إجابات الفصل الأول

والرجهي والروكتا مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ١

عدد الأرانب = ١ ، عدد البط = ٤ ، عدد الدجاج = ٨

التفسير:



الحَيِــالَّرُنَّ وَ اللَّمُّكِيلَىَ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ٢

إن مبلغ النقود الذي كان في الصندوق مقدمًا = ١,٧٥ جنيهًا .

التفسير:

نفرض أن ما في الصندوق = س
الشخص الأول وضع : ١س - ١
والثاني وضع : ١ (١ﺳ - ١) - ١
٤ س - ٤ - ١ = ٤ س - ١
والثالث وضع : ١ (٤ س - ١) - ١
والثالث وضع : ١ (٤ س - ١) - ١
= ٨س - ١١ - ١
٨س - ٤١ = ٠
سا = ١٤ / ٨



إجابة قرين ٣

المسافة بين البلدين لا تتغير = ١٣ كيلومترًا



وأراب المثايرة والرجيات مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة تمرين ٤

العدد هو: ١,٠٢٥

التفسير:



إجابة قرين ٥

عمرهذا الشخص = ١٨ عامًا

التفسير:

الحَيِّالِيِّ وَ اللَّهُكِيَا فَ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد



إجابة قرين ٦

عدد الحيوانات = ١٧ ، عدد الطيور = ٢٦

التفسير:

عدد الحيوانات ١٧ + عدد الطيور ٢٦ = ٤٣ رأس إذًا: عدد أرجل الحيوانات = ١٧ × ٤ = ٦٨ .
عدد أرجل الطيور = ٢٦ × ٢ = ٥٢ .
إذًا: مجموع الأقدام = ١٢+٦٨ = ١٢٠ قدم ولكن كيف توصلنا لهذه الأرقام الصحيحة .

** طريقة الوصول للحل:

اللجوء إلى المعادلات وحلها .

مثل افتراض أن عدد الحيوانات (س) . وأن عدد الطيور (ص)

وحيث إن مجموع رءوس الحيوانات والطيور 23 .

إذًّا تكون المعادلة الأولى بالشكل الآتي :

س + ص = ٣٤ ---- معادلة (١)

ومنها س = ٣٤ - ص

ومنها س = ٣٠ - ص

وحيث إن مجموع أقدام الطيور والحيوانات = ١٠٠ . فهذا يعني أنَّ عدد أقدام الطيور + عدد

أقدام الحيوانات = ١٠٠ للحظ أن :

عدد أقدام الطيور = عدد الطيور × ٢ قدم

أى تساوى ٢ ص .

الحربــــالثران و الأوكيــــاي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

عدد أقدام الحيوانات = عدد الحيوانات × ٤ قدم أي تساوي ٤ س وبالتالي فإن المعادلة ستكون بالشكل التالي : ٤س + ١ص = ١٢٠ ----- معادلة (١) وبالتعويض بقيمة س في المعادلة : ٤ (٣٤ - ص) + ١ ص = ١٢٠ ١٢٠ - ٤ ص + ١ ص = ١٢٠ ٢ ص = ٢١ أي أن عدد الطيور = ٢١

وبالتعويض في المعادلة (۱) فإنه يتم التوصل لعدد الحيوانات كما يلي : س + ۲۱ = ۲۲

إذًا س = ١٧ ، أي أن عدد الحيوانات ١٧ .



إجابة قرين ٧

عدد النقاط

التفسير:

العراق (القاف يوجد عليها نقطتين) ... ليبيا (يوجد تحتها ٥ نقاط) ... مصر (لا يوجد عليها نقط مطلقا)



المَهِـــالَّمْرُنَّ وَ اللَّهُــَكِيـــاكَ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ٨

عدد الماعز = 1 ، عدد الخرفان = 7 ، عدد البقر = 8 وبالتالي يصبح إجمالي عدد القطيع = 8

التفسير الأول:

عدد الخرفان(٣)+ عدد البقر (٥) = ٨ عدد الماعز(١) + عدد البقر(٥) = ١ عدد الخرفان(٣) + عدد الماعز(١) = ٤

> * طريقة الوصول للحل : نفرض أن:

عدد الخرفان (س) ، عدد الماعز (ص) ، عدد البقر (ع) وبالتالي يتم التوصل للمعادلات على النحو التالي : كل ما معي ماعز ما عدا ثمان ... فهذا يعني أن : عدد الخرفان + عدد البقر – ٨

بي بن معادلة (۱) س + ع = ۸ معادلة (۱)

كل ما معي خرفان ما عدا ستة وهذا يعني أن :

عدد الماعز + عدد البقر = ٦ أى أن :

ص + ع = 1معادلة (١)

كل ما معي أبقار ما عدا أربع هذا يعني أن :

عدد الخرفان + عدد الماعز = ٤

أي أن:

س + ص = ٤ معادلة (٣)

من المعادلة رقم (١) غد أن:

س = ۸ - ع



منتدى أ/عمرو خالد

ومن المعادلة (١) غد أن:

وبالتعويض في المعادلة (٣) بقيمتي س، ص نتوصل للآتي :

$$\lambda = 2 - 1 + 2 - \lambda$$

أى أن عدد البقر = ٥

وبالتعويض عن قيمة ع في المعادلة رقم (١) والمعادلة رقم (١) يتم التوصل لقيمة س، ص

كما يلى:

أى أن عدد الخرفان = ٣

أى أن عدد الماعز = ١

التفسير الثاني:

الآن نفهم من هذا التمرين أن الخرفان أكثر من الماعز بمقدار ٢ والبقر أكثر من الخرفان بمقدار ٢

لأن المتبقى أقل من ا في كليهما.

وأيضًا نفهم أن كل ما معه بقر ما عدا أربع

أى أن الماعز + الخرفان = ٤

و بما أن الخرفان أكثر من الماعز بمقدار ٢

إِذًا الخَرفان ٣ من ال٤ و الماعز ١ من ٤

وما أن البقر أكثر من الخرفان مقدار ٢

إذًا البقر = ٥

الحَيِــالِّيْنَ وَ اللَّمْكِيــالَى مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

تفسير آخر أبسط:

التفسير

غَمع ٤ + 1 + ٨ = ١٨ وبما أننا نعرف أن كل رقم قد تكرر مرتين إذًا فالرقم الحقيقي هو نصف ١٨ = ٩ الآن:

كل القطيع ماعزما عدا ٨ أي : ٩-٨ = ١ كل القطيع بقرما عدا ٤ أي ٩ - ٤ = ٥ كل القطيع خرفان ما عدا ٦ أي ٩ - ٦ = ٣



إجابة قرين ٩

٩ وهي عدد حروف اسمه

حسين = 3 ، و هي تمثل عدد حروف اسمه محمود = 0 ، و هي تمثل عدد حروف اسمه عبدالله = 0 ، و هي تمثل عدد حروف اسمه إذًا:

عبدالوهاب = ٩ عدد حروف اسمه.





منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ١٠

عمر الابن = ٣٦ عامًا ، عمر الأب = ٧٢ عامًا

التفسير:

* الآن:

عمر الأب ٧٢ عامًا ، عمره ابنه ٣٦ عامًا أي أن عمر الأب ضعف عمر الابن ـ

* منذ ١٨ عام : كان عمر الابن ١٨ عامًا ، وكان عمر الأب ٥٤ عامًا ، أى أن عمر الأب كان ثلاثة أضعاف عمر ابنه .

> ** طريقة الوصول للحل: الآن:

نفرض أن عمر الأب الآن (س) ، وأن عمر الابن الآن (ص) قيل في التمرين : إن عمر الأب الآن ضعف عمر ابنه إذًا يتم التوصل للمعادلة الأولى كما يلي : س = 1 صمعادلة رقم (1)

منذ ۱۸ سنة:

كان عمر الأب س - ١٨ ، عمر الابن ص - ١٨ ومن التمرين وجدنا أن عمر الأب كان ثلاثة أضعاف عمر ابنه منذ ١٨ سنة ، إذًا يتم التوصل للمعادلة الثانية كما يلي :

> س - ۱۸ = ۳ (ص - ۱۸) أي أن : س - ۱۸ = ۳ ص - ۵٤ وبالتالي :

الحَيِّالِيِّ وَ اللَّهُكِيَا فَيَ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

ص = ٣١ أي أن عمر الابن الآن ٣٦ عامًا ، و بالتالي يكون عمر الأب الآن = ٢ × ٣١ عامًا .



إجابة تمرين ١١

٣٣ صندوقًا .

التفسير:

الصندوق يحتوي على صندوقين إذًا عدد الصناديق حتى الآن ٣ في كل من هذين الصندوقين توجد ثلاثة صناديق عدد الصناديق الموجودة داخل الصندوقين ٦ ويتبقى الإجمالي ٩ صناديق ـ وفي كل من الثلاثة صناديق الأخيرة يوجد أربعة صناديق أخرى إذًا عدد الصناديق داخل كل من الثلاثة صناديق ٤ × ٦ = ٤٦ صندوقًا . وبالتالي يصبح إجمالي عدد الصناديق ٩ + ٤٢ = ٣٣ صندوقًا .

تفسير مختصر:

عدد الصناديق = ۱ + ۲ + (۲ × ۳ × ۲) + (۲ × ۳ × ۵) = ۳۳ صندوقًا .



المَهِـــالَّمْرُنَّ وَ اللَّهُــَكِيـــاكِ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ١٢

يحصل الولد على الهدية بعد مرور ٥ سنوات ، ويصل عمر الابن لنصف عمر أبيه بعد مرور ٢١ عامًا .

التفسير:

* بعد مرور ۵ سنوات يصبح عمر الابن ۱۲ + ۵ = ۱۷ سنة ، ويكون عمر الأب ٤٦ +۵ = ۵۱ وبالتالي فجد أن عمر الابن ثلث عمر أبيه

وبالتالي سيحصل الابن على الهدية بعد مرور ٥ سنوات.

ُ بعد مرور ۱۲ عام سيكون عمر الابن ۱۲ + ۲۱ = ۳٤ عامًا ، ويكون عمر الأب = ۲۱ + ۲۱ = ۱۸ عامًا

وبالتالي فحد أن عمر الإبن سيصل إلى نصف عمر أبيه بعد مرور ٢٦ عامًا .

** طريقة الوصول للحل:

نفرض أن (س) هي عدد السنوات التي ستمر حتى يصل الابن إلى ثلث عمر أبيه

س = ۵

وبالتالي سوف يحصل الولد على الهدية بعد مرور ٥ سنوات إن شاء الله

إجابة الشق الثاني:

نفرض أن (س) هي عدد السِنوات التي ستمر حتى يصل الابن لنصف عمر أبيه

أى أن الابن سوف يصل إلى نصف عمر أبيه بعد مرور ٢٦ عامًا إن شاء الله ـ



المَهَاكُرُنُ وَ اللَّهُكِيَا ِ عَالَمُهُ مِن اخْتَبَارَاتُ Qَا العَالَمِيةُ مَن اخْتَبَارَاتُ Qَا العَالَمِية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة غرين ١٣

١٥ كيلومترًا

التفسير الأول:

المسافة بين جلال وحسام = ١٠ كم كل منهم يسير بسرعه ١٠ كم / ساعة إذًا سوف يتقابلان في منتصف الطريق بعد ساعة بالضبط . الطائر الذي يقف على رأس أحدهما سرعته ١٥ كم / س وسوف يقطع المسافى بينهما في ساعة وثلث أي في ٨٠ دقيقة ١٠ كم / س ١٠ دقيقة ١٠ دقيقة على الوقت الذي يستغرقه تقابل الشخصين)

إذًا فالطائر سوف يطير ١٥ كيلومترًا.

تفسد أخم :

المسافة بين الشخصين تستغرق ساعة لكى يتقابلا والطائر يطير بسرعة ١٥ كم / ساعة إذًا فالطائر في هذه الساعة سوف يطير ١٥ كيلومترًا ويما أن السرعة = المسافة / الزمن والمسافة التي يقطعها كل من الرجلين ١٠ كم و سرعة كل منهما ١٠ كم إذًا فالزمن المستغرق ١ ساعة لكي يتقابلا و بما أن السرعة = المسافة / الزمن وبما أن السرعة الطائر = ١١ كم والزمن ١ ساعة (من بدء حجرك الرجلين حتي يتقابلا) و الزمن ١ ساعة (من بدء حجرك الرجلين حتي يتقابلا) إذًا فالمسافة = المسرعة / الزمن = ١١ / ١١ عـ١ كم .



الحربائل و الأركياي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ١٤

المترو ليس له دخان



إجابة غرين ١٥

يقع مكتب البريد غرب الحطة بكيلومتر



إجابة غرين ١٦

العدد هو ٤٥

القسم الأول ۵ ، القسم الثاني ۸ ، القسم الثالث ۱۲ ، القسم الرابع ۲۰ حيث يكون الناتج في النهاية مساويا للرقم ۱۰

التفسير الأول:

الفرق بين العددين ٤٠ ، ٥٠ هو ١٠ وهو نفس القيمة الناجَّة من كل عملية رياضية ـ

والراهي والراهي المناقل والراهي المناقل المناق مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

تفسير آخر:



والراجها المتاهرة والراجعتاك مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خيالد

إجابة قرين ١٧

٣٩ عامًا

التفسير:



إجابة قرين ١٨

الإجابة هي ٢,٦٢٥ ج

الحَيِــالَّرُنَّ وَ اللَّهُكِيــا َ مَعِيدًا وَ اللَّهُكِيــا عَلَى مَعْمُوعَةً هَائِلَةً مَنْ اخْتَبَارِ الْتُ \$\text{Q} | العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

$$1 \cdot - 0$$
 کس $- 9 - 1 = 3$ س $- 9 - 1$ کس $- 9$ کس $- 1 \cdot - 0$ کس $- 0$

إِذًا فقيمة المبلغ الأصلي هو اثنين جنيه وستمائة وخمسة وعشرون قرشًا



إجابة تمرين ١٩

خسراج

التفسير:

قاعدة:

التكلفة (متضمنة ثمن الشراء) + الربح (أو) - الخسارة = سعر البيع

بالنسبة للحصان الأول:
سعر البيع = ٩٩ ج
الربح = ١٠ ٪ (دائما تكون نسبة من التكلفة)
وحيث إن التكلفة غير معلومة نفرض أنها س
وبالتالي يتم التوصل للمعادلة التالية :
س + ١٠٠ س = ٩٩

۱٫۱۰ س = ۹۹ إذًا فتكلفة الحصان الأول = ۹۹ / ۱٫۱۰ = ۹۰ ج إذًا فمقدار الربح = ۹ ج

وأوال المتاهل والروعيات مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

بالنسبة للحصان الثانى:

التكلفة - الخسارة = سعر البيع

س - ۰٫۱۰ س = ۹۹

٠,٩٠ س = ٩٩

س = ۹۹ / ۰٫۹۰

س = ۱۱۰ ج

إذًا فالخسارة = ١١ ج

۱۱ – ۹ = ۲ جنیه خسارة



إجابة تمرين ٢٠

برج بابل

لأنه ليس من الأبراج الفلكية



إجابة تمرين ٢١

مكتب

التفسير:

لأن باقى الخيارات مكن المعيشة فيها



والراهي والراهي والراهي مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة غرين ٢٢

حرف غ

التفسير:

بين كل حرف والذي يليه يوجد حرفين

التمرين

إجابة قرين ٢٣



إجابة قرين ٢٤

في يوم ١٩ فبراير القادم ... وهذا التاريخ لن يأتي إلا بعد أربع سنوات من الآن .

هو أن هذ الشخص ولد في ٢٩ فبراير (سنة كبيسة لا تأتي إلا كل أربع سنوات)



الحَيِــالِّرُنَّ وَ الْأَوْكِيــا الْ مَعَالِمِيةُ مَن اخْتَبَارَاتُ Q العَالِمِيةُ



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ٢٥

٦.٣

التفسير:

* حاصل قسمة عدد الفروع على عمر الشجرة فى الاثنين = $0.7 \ 100 \$



إجابة قرين ٢٦

سعر التذكرة الأصلي = ١٥٠ جنيه نسبة الزيادة لإعادة ثمن التذكرة الأصلي = ٢٥٪

التفسير:

بما أن د.دولى خصمت ٢٠٪ إذًا ١٢٠ جنيه = ٨٠٪ من سعر التذكرة الأصلي إذًا ١٢٠= سعر التذكرة الأصلي × ٨٠ / ١٠٠ إذًا سعر التذكرة الأصلي = ١٢٠ / ١٠٠ = ١٥٠ جنيه

* لإعادة سعر التذكرة الأصلي يجب إضافة ٣٠ جنيهًا على ١٢٠ ويجب إحضار نسبة ال ٣٠ جنيهًا من ١٢٠ ١٢٠ × النسبة /٣٠ = ٣٠ النسبة = ٣٠ × ١٠٠ / ٢٥ = ٢٥ نسبة الزيادة = ٢٥٪

الديها التراق و الأوكيها و مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

تفسير أخر:

لو افترضنا أن سعر التذكرة قبل التخفيض = س
يتم عمل المعادلة التالية:
س - ١٢٠ س = ١٢٠
س = ١٥٠ جنيه

إذًا فسعر التذكرة قبل التخفيض = ١٥٠ جنيه
لإعادة سعر التذكرة إلى وضعها الأصلي
يتم رفع سعر التذكرة بنسبة = ٣٠ ÷ ١٢٠ = ١٠٠٠



إجابة تمرين ٢٧

س = ۱۰

التفسير:



والمعالية والوعالية مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

إجابة قرين ٢٨

٥٨	12	11	17	17
٦.	10	17	10	18
24	11	10	17	15
٥٠	11	11	17	10
المجموع	٥٠	0 £	٥٨	٥٨

المتحرون فالروجياعي مجموعة هائلة من اختبارات Q العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

الآن نأخذ أي صف (أو عمود) ونعوض فيه بالقيم كلها بدلالة (ب):

ومن المعادلات (١) و (٣) و (٤) غد قيم كلا من أ, ج, د أ = ب - ۱۱ ج = ب + ۲ = ۱۵

د = ب + ٤ = ١٧



المَيْدَالِّيُّ وَ اللَّهُكِيْدَاقَ مِن اخْتَبَارَاتُ Qَا العَالَمِيةُ مُجْمُوعَةً هَائِلَةً مِن اخْتَبَارَاتُ Qَا العَالَمِيةُ



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة تمرين ٢٩

١٠٢٤ صفحة

التفسير:

سأوضح أولاً الإجابة بمثال:

إذا كان السؤال: أستاذ محمود سليم يمتلك مرجعًا عدد أرقام صفحاته ١٣, فما هو عدد صفحات المرجع ؟

فإن الجواب سيكون ١١ صفحة .. لأن أول ٩ صفحات عدد أرقامها = ٩ والصفحة ١٠ عدد أرقامها = ٢ والصفحة ١١ عدد أرقامها =٢ فإذًا عدد أرقام صفحات المرجع = ١٣ (أي حسب ما أعرف عن الفرق بين العدد و الرقم أن ١٠ مثلا مكون من رقمين ، و ٥٦٢ مكون من ٣ أرقام وهكذا....)

بالنسبة لحل السؤال:

إن أرقام الصفحات تبدأ من ا إذاً فالصفحات من ا إلى ٩ عدد أرقامها = ٩ نطرحها من العدد المعطى فيتبقى لدينا ٢٩٨٠

الصفحات ابتداءً من ١٠ إلى ٩٩ (عددها ٩٠ صفحة) ، كل صفحة منها حجّتوي على رقمين إذًا فعدد أرقامها كلها = ٢ × ٩٠ = ١٨٠ وأيضًا نطرح ١٨٠ من العدد الباقى فيتبقى لدينا ٢٨٠٠

الصفحات من ١٠٠ الى ٩٩٩ حَتوي كل منها على ٣ أرقام (وعددها طبعا ٩٠٠ صفحة) إذًا فعدد أرقامها = ٣ × ٩٠٠ = ٢٧٠٠ ثم نظرحها من العدد المتبقي فيتبقى لدينا ١٠٠٠ - ٢٧٠٠ = ١٠٠

الصفحات من ١٠٠٠ إلى نهاية المرجع ، كل واحدة منها تحتوي على ٤ أرقام المتبقى عندى = ١٠٠

> إعداد أ/محمود سليم http://forum.amrkhaled.net

وأباه المتاين والرهميس مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



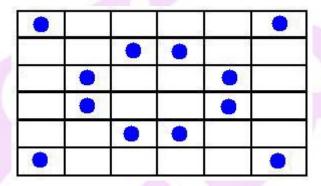
منتـدى أ/عمـرو خــالد

 $\Gamma \Delta = \Sigma / 1 \cdots$

أي ابتداءً من الصفحة ١٠٠٠ هناك ٢٥ صفحة إِذًا فآخر صفحة هي ١٠٢٤



إجابة تمرين ٣٠





إجابة تمرين ٣١

$$VV = V \times [(f \setminus 1) + 2 - 1f]$$

$$AA = 1 - [(\mathcal{P} \times \Delta) \times (\mathcal{F} \setminus 1 \mathcal{F})].$$

$$4 \cdot = [+ [\times (1 + 2 - 4)]$$
.



المَيْدَالِّيُّ وَ الْأَوْكِيْدَا فَ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة غرين ٣٢

 $\Delta = 1 \Gamma \Delta V *$

يتم وضع الـ ١ فوق الـ ٢٥ بالعرض متصلا بالرقم ٧ وبذلك يكون علامة الجذر التربيعي وضع الـ ١ فوق الـ ١٥ وبالتالي لجد أن الجذر التربيعي لـ ٢٥ = ٥

* 550 + 5 + 5 + 5 + 5 علامة الـ + نضع عليها شرطة بسيطة بحيث تتحول إلى رقم 4 وبالتالي تصبح المعادلة كما يلي :

5 + 5 + 5 + 5 + 5

* ٣٠١٨ = سدس نضع شرطة على الصفر المكتوب فتصبح المعادلة كما يلي : ١٨ / ٣ = سدس

* ٣٠١٨ = نصف نضع شرطة حّت الـ ٨ والـ ١ بحيث تربطهم ببعض سوف ينتج كلمة جا ونحن نعلم أن جا الزاوية ٣٠ = نصف جا ٣٠ = نصف

11 = 1 \ *

الرقم ٧ عبارة عن شرطتين متصلين ببعض ، فإذا حذفنا شرطة منهما ينتج الرقم ١ ١١ = ١١



الميطاقرة والأؤكيطة مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة غرين ٣٣

عدد زجاجات العطر = ٧

التفسير الأول:

التفسير الثاني:

نفترض أن عدد زجاجات العطر يساوى س

ويتم عمل الآتى:

بعد تلبية طلب رئيس قسم الإنتاج يصبح عدد زجاجات العطر مساويًا للآتى :

بعد تلبية طلب رئيس قسم المبيعات يصبح عدد زجاجات العطر مساويًا للآتى :

بعد تلبية طلب رئيس قسم التشغيل يصبح عدد زجاجات العطر مساويًا للاتي :

المَيْدَالِّيُّ وَ اللَّهُكِيْدَاقَ مِن اخْتَبَارَاتُ Qَا العَالَمِيةُ مُجْمُوعَةً هَائِلَةً مِن اخْتَبَارَاتُ Qَا العَالَمِيةُ



منتدى أ/عمرو خيالد

التفسير الثالث:

طريقة الارتداد العكسى:

بما أنه بعد تلبية الطلبة الأخيرة (طلبة رئيس قسم التشغيل والمتمثل في ٠,٥ عدد الزجاجات + ٠,٥) أصبح عدد زجاجات العطر = صفر

فمن البديهي أن عدد زجاجات العطر التي كانت موجودة في هذا الوقت هو زجاجة واحدة وبما أنه بعد تلبية الطلبة الثانية (طلبة رئيس قسم المبيعات والمتمثل في ٠٠٥ عدد الزجاجات الرجاجات + ٠٠٥) أصبح عدد زجاجات العطر = ١

فمن البديهي ان عدد زجاجات العطر التى كانت موجودة قبل هذه الطلبة تساوي $T = \Gamma (-0.0 + 1)$

وبما أنه بعد تلبية الطلبة الأولى (طلبة رئيس قسم الإنتاج والمتمثل في ٠,٥ عدد الزجاجات + ٠,٥) أصبح عدد الزجاجات = ٣

غيمكن التوصل لعدد الزجاجات التى كانت موجودة قبل حدوث هذا السحب كما يلي : (٣ + ٠,٥) ٢ = ٧ زجاجات



إجابة تمرين ٣٤

المكعب

التفسير:

لأنه ثلاثى الأبعاد





والرحيال العبايرة والرجياي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

غرین ۱

اوجد الرقم الناقص على ضوء دراسة سيميترية الأرقام الموجودة: $11 - 0 \cdot - 72 - 99 - 10 - 12 - 1 \cdot - 0$

الإجابة

قرين ٢

اكمل الرقم الصحيح على ضوء دراسة سيميترية الأرقام الموجودة : ?? - VV - T£ - V - T

الإجابة

قرين ٣

سجل الرقم الناقص فيما يلي: 99 - 12 - TV - 18 - A - 1

الإجابة

غرين ٤

سجل الرقم الناقص فيما يلى: 99-09--110-5--1



منتدى أ/عمرو خالد

قرین ٥

سجل الرقم الناقص فيما يلي:

 $?? - 1 \cdot \cdot \wedge - 17 \wedge - 27 - 71$

الإجابة

تمرین ٦

جل الرقم الناقص فيما يلي:

99-2-1-44-11-4

الإجابة

قرین ۲

سجل الرقم الناقص فيما يلي:

FF (4) 11F

17 (??) 44

والرجهي المناوة والرجيا مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

غرین ۸

سجل الرقم الناقص فيما يلى: 99-11-9-0-1-1

الإجابة

قرین ۹

سجل الرقم الناقص فيما يلي:

?? - £0 - £5 - 51 - 1A - 9 - 1

الإجابة

قرين ١٠

٥	17	٨
١٦	299	17
٩	11	1.

وأراا المناوة والرجياي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

غرین ۱۱

سجل الرقم الناقص فيما يلى: ?? - TV - 17 - 9 - £ - 1

الإجابة

غرین ۱۲

سجل الرقم الناقص فيما يلى:

الإجابة

قرین ۱۳

سجل الرقم الناقص فيما يلى:

الإجابة

غرین ۱٤

سجل الرقم الناقص فيما يلى:

وأرااه المتاورة والرجياك مجموعة هائلة من اختبارات Q العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

غرین ۱۵

مزعج - (جعفر) - أشرف

هاشم - (؟؟؟؟) - صلع

الإجابة

وأراد المناول والوكتاك مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

قرین ۱۷

ما هو الرقم الناقص فيما يلي:

14-(41)-14

14 - (??) - 17

الإجابة

قرین ۱۸

٣	15)
٢	?	1
٤	77	٣

الإجابة

غرين ١٩

11	1 7 -	₹ 37
۹۳ 👉	- 00 -	77
۸۲ -	→ ∨9 −	> ?

وأراد المتاول والوكتاك مجموعة هائلة من اختبارات Q العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

قرین ۲۰

11	0	٩	٧
٧	17	10	٤
۱۳	٨	11	?

الإجابة

تمرین ۲۱

الرقم المناظر	الكلمة
٦	الجغرافيا
٣	وياضيات
٣	رسم
٢	الملاتيني
2222	المهندسات

الإجابة

قرین ۲۲

اكمل:

V [A - ?? - A -] - A - [

والرجها المتاورة والرجها مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

قرین ۲۳

استنتج العلاقة المستترة بين الأرقام ثم اوجد الرقم الجهول: 778 - 99 - 77 - 17 - E

الإجابة

قرین ۲٤

ما هي الكلمة التي ينبغي وضعها بين القوسين : أزهار – (ورود) – قدوم

حقيبة - (؟؟؟؟) - ذاكرة

الإجابة

غرین ۲۵

ضع مكان النقاط حروفًا أو كلماتِ مناسبة ج ۲ - را - ل ۳ - رجل و٣ - ن ٢ - ن ٤ - و ٥ - س ١ - ؟؟؟

الإجابة

قرین ۲۶

۹۳ - (تذبح) - ۹۳ T1 - (????) - T4

إجسابات الفصل الثاني

وأراا العناول والإعصا مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ١

الرقم الناقص هو ١٦

التفسير:

تفسير آخر:

لاحظوا أن هناك سلسلتين وليست واحدة وهاتين السلسلتين بترتيب تبادلي :

و السلسلة الثانية:

وبحل الثانية نعرف القاعدة الأولى

والقاعدة:

ضاعف الفرق بين كل رقم و ما قبله و أضفه لنفسه خصل على الرقم التالى وهكذا أي :

$$TE = 1A + 17$$
, $17 = \Gamma \times A$, $A = 1A$ g 1.

* الفرق بين:

الآن السلسلة الأولى:

وأراا العنايان والإعصاك مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

الفرق بين: $\Gamma = 1 + 1 \Gamma$, $\Gamma = \Gamma \times \Gamma$, $\Gamma = 1 + 2 \Gamma$ الفرق بين : إذًا : فالرقم الناقص هو ٢٦



إجابة غرين ٢

الرقم الناقص هو ٢٣٨

القاعدة : (الرقم ×
$$\pi$$
) + رقم فردي يتصاعد مع كل رقم $\forall = 1 + (\pi \times \Gamma)$ $\forall = 1 + (\pi \times \Gamma)$



إجابة غرين ٣

الرقم الناقص هو ٦٩

التفسير:

السيميترية تسرى في الاعجاه التالي : تكعيب ١، ثم تكعيب ١، ثم إضافة ٥، ثم تكعيب ٣، ثم تكعيب ٤، ثم إضافة ٥ وهكذا

وأرااه المتاورة والرجحتا مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

وبالتالي غد أن:
$$1 = 1$$

$$A = \Gamma$$

$$1 = 0 + A$$

$$\Gamma V = \Gamma$$

$$1 = 2$$

$$1 = 4$$

$$1 = 4$$

$$1 = 4$$



إجابة قرين ٤

الرقم الناقص هو ٢٩٦٥

إذا انطلقنا من الرقم ١ فجد أننا نحصل على كل رقم بالضرب في ٥ ثم بجمع ١٥ عليه ـ

$$f \cdot = 1\Delta + (\Delta \times 1)$$

$$11\Delta = 1\Delta + (\Delta \times f \cdot)$$

$$\Delta Q \cdot = 1\Delta + (\Delta \times 11\Delta)$$

$$f Q T \Delta = 1\Delta + (\Delta \times \Delta Q \cdot)$$

تفسير آخر:

$$\Gamma \cdot = \Delta \times (T + 1)$$

$$11\Delta = \Delta \times (T + \Gamma \cdot)$$

$$\Delta A \cdot = \Delta \times (T + 11\Delta)$$

$$\Gamma A T \Delta = \Delta \times (T + \Delta A \cdot)$$



وأراا المناورة والرجهاي مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ٥

الرقم الناقص هو ٨٠٦٤

التسلسل هو الضرب في ٢ ، ثم الضرب في ٤ ، ثم الضرب في ٦ ، ثم الضرب في ٨ أي أن: $\Sigma \Gamma = \Gamma \times \Gamma 1$

$$1 \cdot \cdot \wedge = 1 \times 11 \wedge$$

$$\Lambda \cdot 12 = \Lambda \times 1 \cdot \cdot \Lambda$$



إجابة قرين ٦

الرقم الناقص هو ١٦١٨

التفسير:

انطلاقا من الرقم ٣ فإن كل رقم يتم التوصل إليه عن طريق ضرب الرقم الذي قبله في ٤ ثم

$$\Gamma\Gamma = 1 \cdot + (2 \times 7)$$

$$4A = 1 \cdot + (2 \times 11)$$

$$\xi \cdot \Gamma = 1 \cdot + (\xi \times 4A)$$

$$111A = 1 \cdot + (£ \times £ \cdot f)$$



الحبائرة و الأدكياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ٧

الرقم الناقص هو ١٩

التفسير:

الأرقام الموضوعة بين الأقواس هي حاصل جمع مفردات الأرقام الموجودة خارجها :

$$A = \Gamma + P + 1 + 1 + \Gamma$$

$$\begin{cases} \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2}$$



إجابة غرين ٨

الرقم الناقص هو ٢٥

لتفسير:

الرقم ١ حاصل ضرب ١ × ١ الرقم ٤ حاصل ضرب ٢ × ٢ الرقم ٥ هو حاصل جمع المربعين (أي ١ + ٤) ثم نعيد نفس الكرة وفي نفس الاججاه الرقم ٩ هو حاصل ضرب ٣ × ٣ الرقم ١٦ هو حاصل ضرب ٤ × ٤ وبالتالي يكون الرقم التالي هو حاصل جمع المربعين أي (٩ + ١٦ = ١٥)



وأراا العناقان والإدعاب مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ٩

الرقم الناقص هو ٩٠

التفسير:

وذلك لأن التسلسل يتم بجمع ٣ ثم بالضرب في ١ وهكذا ...

$$1A = \Gamma \times 4$$

$$\Gamma 1 = \Gamma + 1 \Lambda$$

$$\Sigma \Gamma = \Gamma \times \Gamma 1$$



إجابة قرين ١٠

٥	17	٨
17	۲	۱۲
٩	1.1	١.

الرقم الناقص هو آ

التفسير:

عند البحث عن العلاقة بين الأرقام الأفقية والرأسية لاحظنا أن : مجموع أى صف أفقي أو رأسي (مجموع أي صف = مجموع أي عمود) ٣٠= إذًا فالرقم الناقص = ٢



وأساسا المناورة والروعياي مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ١١

الرقم الناقص هو ٤٠

التفسير:

$$11 = V + 4$$

$$\Gamma V = 11 + 17$$



إجابة قرين ١٢

الرقمين الناقصين هما: ٥٦ ثم ٥٥

1 = 1 × m

 $\Delta = 1 - 1$

10 = 1" × 0

1 = 1 - 10

41 = £x1£

 $\Delta \Delta = 1 - \Delta T$



وأراا المناورة والرجهاي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ١٣

الرقمين الناقصين هما : ٩ ثم ١٠

التفسير:

ذلك لأن التسلسل هنا من نوع:

وذلك كما يلى:

$$A = \Delta - 11^{\circ}$$

$$1\Gamma = £ + A$$

$$9 = 7 - 15$$

$$11 = \Gamma + 4$$

$$1 \cdot = 1 - 11$$

تفسير آخر:

سنتعامل مع هذا التمرين على أنه مكون من سيميتريتين :



العباقيّ و الأوَّكِيالِ العالمية مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة تمرين ١٤

الرقم النافص هو ١٨

التفسير:

1 = 1 × m

 $\Delta = 1 - 1$

1 . = 1 × 0

 $9 = 1 - 1 \cdot$

 $1A = \Gamma \times 4$



إجابة قرين ١٥

الكلمة الناقصة هي (مشعل)

التفسير:

في السطر الأول فجد أن آخر حرفين من كلمة مزعج هما (ع، ج) وأن آخر حرفين من كلمة أشرف هما (ر،ف)

سنقوم بعكس كل حرفين (ج،ع)، (ف،ر) سنجد أنهم قد كونوا كلمة جعفر.

وبالمثل في السطر الأسفل سنجد أن آخر حرفين من كلمة هاشم هما (ش ، م) وآخر حرفين في كلمة أصلع هما (ل ، ع) وبعكسهما تنتج الحروف (م ، ش) ، (ع ، ل) ويُكوِّنوا كلمة مشعل



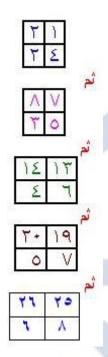
وأراا العنايان والإعصاف مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ١٦



: الحقل الثاني يزيد مقدار ٦ أيضًا
$$(7+1=1+6, 6+1+1)$$



وأراا المناورة والرجهاي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ١٧

الرقم الناقص هو 11

التفسير:

العلاقة بين الأرقام كالتالى: الأرقام في الصف الأول: 11 = TA + 17 $A\Gamma = \Gamma \times \Sigma 1$

الأرقام في الصف الأسفل: **""** = 1 \ + 1 \ 11 = [x FF



إجابة غرين ١٨

الرقم الناقص هو ١٢

التفسير:

العمود المتواجد في المنتصف هو حاصل جمع (العمود الأين + العمود الأيسر) و نضيف ٩ 17'' = 9 + (7'' + 1)11 = 4 + (£ + 1") 15 = 4 + (5 + 1)



وأراا العنايان والإعصاك مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة تمرين ١٩

الرقم الناقص هو ٩٩

التفسير:

11	17	→ 72
۹۳ 🖛	00 <	٦٢ 🔽
→ ∀ ∧ /	→ V9	99



إجابة غرين ٢٠

الرقم الناقص هو ١٠

نأخذ أول عمود رأسي مع ثالث عمود رأسي و ثاني عمود مع رابع عمود :

11 = f + 4
$$\Delta$$
 = f - V

مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

تفسير آخر:

الرقم الأمن في كل صف يتحصل بجمع الرقمين الأول والثانى على السطر نفسه وطرح الثالث منهما

$$V = 9 - \Delta + 11$$

$$\xi = 10 - 1\Gamma + V$$



إجابة تمرين ٢١

الرقم المناظر الناقص هو ٥

التفسير:

العلاقة هي (عدد حروف الكلمة -عدد مرات تكرار أكثر حرف مكرر)

الجغرافيا: ٩ (عدد حروف الكلمة) - ٣ (عدد مرات تكرار الحرف (أ) و هو أكثر حرف مكرر)

رسم : ٣ (عدد حروف الكلمة لأنه لا يوجد أي حرف مكرر في الكلمة)

: 131



والرجهي المناورة والرجيا مجموعة هائلة من اختبارات Q العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ٢٢

الرقم الناقص هو ١٤١

التفسير:

$$A = \Gamma + (\mathcal{P} \times \Gamma)$$

$$\Gamma \uparrow = \Gamma + (\mathcal{P} \times A)$$

$$A \cdot = \Gamma + (\mathcal{P} \times \Gamma \uparrow)$$

$$\Gamma \sharp \Gamma = \Gamma + (\mathcal{P} \times A \cdot)$$

$$\forall \Gamma A = \Gamma + (\mathcal{P} \times \Gamma \sharp \Gamma)$$



إجابة قرين ٢٣

الرقم الناقص هو ١٠٨

$$T\Gamma \xi = T \times 1 \cdot A$$

التفسير الأول:

التفسير الثاني:

الفرق بين الأرقام بالتسلسل الآتي :
$$\Lambda \times \Lambda = \Lambda \times \Lambda$$
) $\Lambda \times \Lambda = \Lambda \times \Lambda$)

وأراا المناورة والرجها مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

التفسير الثالث:

العلاقة هي أننا نضرب الفرق بين الرقمين في ٣ ونضيفه على الرقم السابق

$$T = 1\Gamma + [T \times (£ - 1\Gamma)]$$
 $1 \cdot A = T + [T \times (1\Gamma - T)]$
 $T \cdot E = 1 \cdot A + [T \times (T - 1 \cdot A)]$



إجابة قرين ٢٤

الكلمة الناقصة هي حافظة

التفسير:

أزهار مرادفها ورود ورود مرادفها قدوم ورود على وزن قدوم

الآن نريد كلمة مرادفة لكلمة حقيبة ولكلمة ذاكرة وعلى وزن ذاكرة وبالتالى ستكون (حافظة)



وأراا العناقان والإفكياء مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ٢٥

الكلمة هي سنونو

التفسير:

إن الرقم الموجود بجانب كل حرف مثل ترتيبه في الكلمة

رجل را ... الحرف الأول جا ... الحرف الثاني لا الحرف الثالث

نطبق نفس القاعدة في الصف الثاني: سا ... الحرف الأول نا ... الحرف الثاني و٣ الحرف الثالث ن٤ الحرف الرابع و٥ الحرف الخامس سنونو



إجابة قرين ٢٦

الكلمة هي ذباب

وأراا العناقان والإعكاب مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

التفسير:

إذا لاحظنا في الصف الأول أن كل رقم مثل ترتيب الحرف في الأبجدية العربية :

إِذًا فَفَي الصف الثاني : رقم ۹ = حرف ذ رقم ۲ = حرف ب رقم ۱ = حرف أ رقم ۲ = حرف ب ذباب





الحربـــالثرن و الأدْكرـــاك مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

غرین ۱

لتنمية مهارتك على التخيل ومرونة الفكر، كيف مكنك توزيع تركة على ثلاثة أبناء مضمونها ما يلى :

* التركة تمثل سبعة عشر جمل

- * نسب التوزيع على الأبناء نصف التركة ، ثلث التركة ، تسع التركة ـ
 - * مطلوب التوزيع بدون ذبح أي جمل.
 - * مطلوب الالتزام بالنسب المذكورة للتوزيع بدقة
- * مطلوب خقيق العدالة بين الثلاثة أبناء بأخذ نصيبهم من التركة ولا يكون هناك إجحاف بأحد .

الإجابة

قرین ۲

لتنمية مرونة الفكر، هل يمكنك عزيزي القارئ توزيع ١١ زجاجة عطر على ثلاثة أشخاص بالتساوي (في عدد الزجاجات وكميات العطر) إذا علمت أن هناك : ٧ زجاجات مملوءة بالكامل ، ٧ زجاجات مملوءة للنصف ، ٧ زجاجات فارغة ملحوظة : الزجاجات متساوية في الحجم ولكن غير معلوم مقدار العطر الموجود فيها حيث إن الزجاجات غير مدرجة

المَيْدَاقُ وَ اللَّمُّكِيالَ وَ اللَّمُّكِيالَ مَجْمُوعَةً هَائِلَةً مِنْ اخْتَبَارَاتُ \$\text{O} | العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

هرين ٣

لزيادة قدرتك على توليد عدة بدائل لهدف واحد هل يمكنك توليد خمسة بدائل على الأقل للوصول للرقم مائة باستخدام ٨ تسعات بأي صورة مع ضرورة حساب الزمن والذي يجب ألا يزيد عن خمس دقائق ؟

ملحوظة: منوع استخدام أي أرقام آخرى ولابد من استخدام الثماني تسعات كلها مرة واحدة .

الإجابة

غرین ٤

ذهب عامل إنتاج لقبض مرتبه ، فطالب الصراف مازحًا : هل يمكنك خويل قروش مرتبي إلى جنيهات وجنيهات مرتبي إلى قروش ؟ فرد عليه الصراف قائلًا :

إذا فعلت ذلك وأعطيتني جنيهًا واحدًا ، سأكون قد أعطيتك ضعف مرتبك ـ

المطلوب:

ما هو مرتب هذا العامل؟

وألم المتاهرة والروعياة مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

غرین ٥

تطبيقًا لمهارة مرونة الفكر ، هل مكنك حذف قطعتين وخريك قطعتين وحقق نفس الهدف و هو ١٠ قطع في كل اتجاه (يمين - رأسي - يسار)

بحيث خَافظ على نفس الهدف وهو السير رأسيًّا بجد ١٠ قطع والسيريمينًا بجد ١٠ قطع والسيريسارًا نجد ١٠ قطع

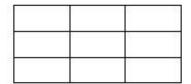
والمراق والراق المراق ا مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خسالد

قرين ٦

لتنمية مهارة المرونة الفكرية مع مهارة الإدراك السليم نرجو ملء المربع التالي المكون من تسعة مربعات صغيرة على ضوء المعلومات التالية :



أَفْقَيًّا: أ) عدد من ثلاثة أرقام ، وهو مربع لعدد مكون من رقمين ب) أرقام متشابهة

ج) عدد من ثلاثة أرقام ، وهو مربع لعدد مكون من رقمين رأسيًّا: أ) عدد من ثلاثة أرقام مجموع أرقامه = ٢ ب) عدد من ثلاثة أرقام ، قابل للقسمة على ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ج) أرقام متشابهة

الإجابة

قرین ۷

حاول استنباط قيمة كل من س، ص، ع، ل

س ص ۲

ع ص

ع 1 ٠ ص س ص ۲

ع ل ا س

الحَيِــالَّرُنُّ وَ الْأَوْكِيــاكِ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

غرین ۸

املاً المربع التالي على ضوء المعلومات التالية :

الوف	مئات	عشرات	احلا	
	3			احاد
				عشرات
0 10		233		مئات
			2 0	الوف

أفقيًّا:

١) عدد رباعي مجموعه =١٠ ، العشرات = الألوف
 ١) عدد رباعي مجموعه ١٣ ، العشرات = الألوف ، المئات = العشرات + الألوف
 ٣) عدد ثلاثي ، الآحاد = العشرات
 ٤) عدد رباعي مختلف القيم ، المئات + الألوف = ١٠
 رأستًا :

- ١) عدد رباعي مجموعه ١٩ ، العشرات ، والمئات ، والألوف أرقام متسلسلة ، آحاد + عشرات
 = مئات ، آحاد + مئات = ألوف
 - ١) عدد رباعي الآحاد = العشرات ، العشرات + المئات = الألوف ، مجموع العدد = ١٨
 ٣) عدد ثلاثي مجموعه ١٣ ، العشرات = الألوف
 - ٤) عدد رباعي مجموعه ١٨ ، الآحاد = العشرات ، المئات = الآحاد + الألوف

الحيالي و الأوكياي مجموعة هائلة من اختبارات Q العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

قرین ۹

0	0	0	0

0 0 0 0

0 0 0 0

0 0 0 0

هل يمكنك أن توصل بقلمك ١٦ نقطة موضوعة على شكل مربع بواسطة ستة خطوط مستقيمة فقط وبدون رفع القلم من على الورقة وبدون المرور على أي خط مرتين ؟ الإجابة

قرین ۱۰

لتنمية مهاراتك في التنظيم وإعداد الجداول المساعدة على أعمالك عقلك ومرونة فكرك ، افترض أننا معنا ٣١ كورة موزعة بالشكل التالي (على هيئة مربع) لاحظ أن كل صف أو عمود به ٦ كور (رقم زوجي)

0	0	0	0	0	0
_	_	_	_	_	_

الحيائرة و الأؤكياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

المطلوب:

هل يمكنك تحديد أماكن ٦ كوريمكنك حذفها من هذا الشكل ومع ذلك يظل مجموع الكور في أي صف أو أي عمود عدد زوجي أيضًا ؟



الحَيْــالَّرُنَّ وَ اللَّمُّكِيــاكِ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة تمرين ا

الأول ٩ جمال والثاني ٦ جمال والثالث ١ جمل

التفسير الأول

إذا نظرنا إلى التمرين بتركيز سوف نلاحظ الآتي: * العدد ١٧ لا يقبل القسمة إلا على نفسه * إذا حاولنا تطبيق النسب المذكورة على العدد ١٧

سوف يحدث الآتي:

- (۱) سوف جَد أن الابن الأول سيكون نصيبه ۱۷ × ۰٫۵ = ۸٫۵ وهذا معناه أنه يشترك في نصف جمل مع أحد إخوته ، وبالتالي هذا يعني أننا سوف نقوم بذبح هذا الجمل لتحقيق الصف جمل مع أحد إخوالة بينهم وهذا الكلام مرفوض .
- (۱) سوف يكون هناك جزءً فائضًا من التركة وهو ما يتمثل في الفرق بين الواحد الصحيح ومجموع نسب التوزيع المعطاة في حين إنه يجب توزيع التركة بالكامل على الأبناء الثلاثة
 - * نسب التوزيع المعطاة هي نصف التركة ، ثلث التركة ، تسع التركة ، إذا جمعنا هذه النسب سوف فجد أنها أقل من الواحد الصحيح
- وهذا يعني أنه لكي يتم توزيع التركة بالكامل على الأبناء فإنه لابد وأن يكون عدد الجمال أكبر من ١٧
- * إِذًا فإننا نبحث عن العدد الذي يتم ضربه في نسب التوزيع السابقة ثم يكون ناج جميع الأجزاء الثلاثة = ١٧
 - * نفرض أن هذا العدد (س) وبالتالي يتم التوصل للمعادلة الحاسمة لهذه المشكلة كما يلي :

۲/۱ س + ۱/۳ س + ۱/۹ س = ۱۷

الحيالي الحيالي و الأركياي العالمية مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

التفسير الثاني:

وأساسا المثايثون والرهجات مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

التفسير الثالث:

نقوم بعملية نسبة وتناسب أول الأبناء سيأخذ النصف أي ١/١ الثاني الثلث أي ١ / ٣ الثالث التسع أي ١ / ٩ بعد القيام بتوحيد المقامات سيأخذ الأول ٩ / ١٨ الثاني 1 / ١٨ الثالث ٢ / ١٨ وبالتالى بعد حذف كل المقامات جُد أن كلا منهما أخذ الآتى: الأول ٩ جمال والثاني ٦ جمال والثالث ا جمل وبعد حساب الجموع فحد أنهم ١٧ جمل

التفسير الرابع:



الحيها قرال و الأوكيهاي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة غرين ٢

البديل الأول:

هناك أكثرمن بديل للحل

- * الشخص الأول ٣ زجاجات ملوءة بالكامل ، ١ زجاجة ملوءة للنصف ، ٣ زجاجات فارغة * الشخص الثاني مثل الأول
 - * الشخص الثالث ١ زجاجة ملوءة بالكامل، ٥ ملوءة للنصف، ١ فارغة

الشخص الثالث	الشخص الثابي	الشخص الأول	الزجاجات
1	٣	٣	مملوءة بالكامل
٥	1	1	مملوءة إلى النصف
١	٣	۳.	فارغة
٧	٧	٧	إجمــــــالي ما أخذه كل شخص

البديل الثاني:

- * الشخص الأول المملوءة بالكامل ، ٣ للنصف ، ١ فارغة
 - * الشخص الثاني مثل الأول
 - * الشخص الثالث ٣ بالكامل ، ١ للنصف ، ٣ فارغة

الشخص الثالث	الشخص الثابي	الشخص الأول	الزجاجات
٣	۲	۲	مملوءة بالكامل
١	٣	٣	مملوءة إلى النصف
٣	۲	۲	فارغة
٧	٧	٧	إجمـــــالي ما أخذه كل شخص

الحربـــاقرق و الأدْكيـــاي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خــالد

التفسير:

باعتبار أن كل زجاجة مملوءة بالكامل = وحدتين ، زجاجة مملوءة للنصف = وحدة واحدة يكون لاعتبار أن كل زجاجة مملوءة بالكامل = لدينا

 $1 \times 1 + 1 \times 1 = 1$ وحدة

وكى ياخذ كل فرد وحدات متساوية يكون التوزيع كالآتى :

* الأول: ازجاجة ملوءة بالكامل ٣٠ زجاجة ملوءة للنصف ، ازجاجة فارغة

* الثاني: ٢ زجاجة مملوءة بالكامل ٣٠ زجاجة مملوءة للنصف ، ٢ زجاجة فارغة

* الثالث : ٣زجاجة ملوءة بالكامل ١٠ زجاجة ملوءة للنصف ، ٣ زجاجة فارغة



إجابة قرين ٣

البديل الأول:

 $1 \cdot \cdot = (4/4) - 4 + (4/44) + (4 \times 4)$

البديل الثاني:

 $1 \cdot \cdot = (99/99) + (9+9) + (9 \times 9)$

البديل الثالث:

1 - + = 99 + (999 / 999)

البديل الرابع:

1 · · = (99 / 99) + (9 / (9 × 99))

البديل الخامس:

 $1 \cdot \cdot = (4 - 4) + ((4 / (44 - 444))$

الحربائرة و الأركياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

البديل السادس:

1 · · = 4 / (4 + 4 × (4 + (4 / 4)))

البديل السابع:

1 · · = (4 + 4 × (4 + 4 / (4 + 4)))

البديل الثامن:

 $1 \cdot \cdot = (4 + 4) + (4 \times 4) + (4/4) \times (4/4)$

البديل التاسع:

 $1 \cdot \cdot = 4 + 4 + 4 + 4 - (4 \times 4) + (4 \div 4)$

البديل العاشر:

 $1 \cdot \cdot = 44 + 44 - 44 + (4 \div 4)$

البديل الحادي عشر:

 $1 \cdot \cdot = (4 + 4) + (4 \times 4) + (4 + 4) / (4 + 4)$

البديل الثاني عشر:

 $1 \cdot \cdot = (4 \times 4) + (4 + 4) + (4 \times 4) / (4 \times 4)$

البديل الثالث عشر:

 $1 \cdot \cdot = (4 + 4) + (4 - 4) + (4 \times 4) + (4/4)$

التمرين

الحربائرة و الأركياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

إجابة قرين ٤:

مرتب العامل الأصلي هو ٣٢,٦٦ جنيهًا

التفسير الأول:

ضعف الراتب الأصلي = الراتب الجديد ناقصًا منه واحدًا من الجنيهات . ويما أن الراتب يتكون من قروش و جنيهات ، أي أنهما وحدتين مختلفتين إذًا فيجب علينا أن نوحد الوحدات إلى قروش فقط أو جنيهات فقط والأولى والأسهل سيكون بضرب عدد الجنيهات في ١٠٠ لتصبح قروش نفرض أن الراتب الأصلي كان : ق ، ج (ق = عدد القروش ، ج عدد الجنيهات) تصبح المعادلة الأولى الظاهرة :

ضعف الراتب الأصلي = الراتب الجديد ناقصًا منه مائة قرش (ق + ١٠٠ ج) = (ج + ١٠٠ ق) - ١٠٠ ق) - ١٠٠ ق) - ١٠٠ ق اق + ١٠٠ ق - ٩٨ ق - ١٩٩ ج = ١٠٠ المعادلة الأولى

الآن لدينا معادلة من الدرجة الأولى بها مجهولين إذًا فنحن نحتاج إلى معادلة ثانية حتى نتوصل لقيمة الجهولين. ولذلك يجب علينا إيجاد علاقة أخرى بين ق، ج وإذا لم فجد معادلة ظاهرة أخرى يجب علينا أن نستنتج المعادلات الضمنية أو الاحتمالات وإذا لم نتجد أن

الراتب الجديد - واحد جنيه = ضعف الراتب القديم الراتب الجديد = ضعف الراتب القديم + واحد جنيه أما إذا نظرنا فقط إلى الجنيهات

فسنجد أن الجنيهات في الراتب الجديد = ضعف الجنيهات في الراتب القديم + واحد جنيه

ق = اج + ا المعادلة الثانية إذا ركزنا أكثر سنجد أن هذه المعادلة ستكون صحيحة عند إيجاد ضعف الراتب لا يزيد عدد

الحربائرة و الأؤكياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

الجنيهات بمقدار إذا كان عدد القروش في الراتب الأصلي أكبر من ٥٠ بعنى أنه إذا كان عدد القروش الذي حجول إلى جنيهات أكبر من ٥٠ سيكون المفروض علينا أن نضيف الجنيه الزيادة حتى تظل العلاقة صحيحة إذًا ف: ق = ١ ج + ١ المعادلة الثالثة

لاحظ أن ما سيحدد صحة المعادلة الثانية أو الثالثة هو عدد القروش في الراتب الأصلي إذا كانت أقل من ٥٠ ستكون <mark>المعادلة</mark> الثانية هي الصحيحة

و إذا كانت القروش في الراتب الأصلي أكبر من ٥٠ ستكون المعادلة الثالثة هي الصحيحة والإذا كانت القروش في الراتب الأصلي أكبر من ٥٠ ستكون المعادلة الأولي

وبذلك سوف غد أن: ٩٨ ق - ١٩٩ ج = ١٠٠ ، ثم نعوض عن (ق = اج + ١)

و<mark>ما أن العدد بالسالب فهو حل مرفوض</mark>

إِذًا فالمعادلة الثانية غير صحيحة و نستنتج أن عدد القروش أكبر من ٥٠ ولذلك فسنقوم بحل المعادلة الأولى مع المعادلة الثالثة

ج = ٣١ (عدد الجنيهات في الراتب الأصلي هو ٣١ جنيهًا) نعوض في المعادلة الثالثة

ق = 15 + 1 = 11 (عدد القروش في الراتب الأصلى هو 11 قرشًا)

و هكذا فإن الراتب الأصلي للعامل = ٣١ جنيهًا و ٦٦ قرشًا

الحَيِــالَّرُنَّ وَ اللَّهُـَـَيْــالَىَ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خــالد

تفسير آخر:

نفترض أن المرتب س ، ص ونفترض أن س = اص + ا وذلك على أساس أنه سيعيد جنيهًا للصراف ثم إن ضعف س كعدد القروش سينتج عنه واحدًا صحيحًا يضاف لـ ص

إذًا فمرتب العامل = ٣٢,٦٦

بحيث إنه إذا حولنا القروش إلى جنيهات و الجنيهات إلى قروش سيصبح 11,71 وإذا أعدنا جنيهًا للصراف سيصبح 10,71 ، وهو ما يساوى ضعف المرتب الأصلي



وأساسا المتاهرة والروعياة مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

إجابة قرين ٥

البديل الأول:

سنقوم بحذف العددين ٩٥ رأسي ، ٨٥ يسارًا ونقوم بتحريك العددين ٩٥ ، ١٠٥

```
1.0
            90
            ٨O
1.0 40 AO VO
                 PO AO
            70
             00
            10
            40
            10
            10
```

```
1.0
1.0 90
    ٨O
         OA O9 O1.
    ۷O
    10
     00
    10
    40
    10
    10
```

وأراد المتاهرة والروعيات مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

بديل ثاني:

سنحذف العدد ٥٨ يمينًا ونحرك العددين ٥٩ ، ١٠٠ إلى أعلى بجانب العدد ٩٥ ثم سنقوم بحذف العدد ٥٩

والراهي والراهي والراهي مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

90 01. AO 1.0 40 AO VO 10 00 40 YO 10

ملحوظة : ما تم حذفه باللون الأحمر وما حُرك باللون الأخضر



إجابة قرين ٦

1	۲	1
1	1	1
1		•

سنبدأ بالبيانات الرأسية :

أ) عدد من ٣ أرقام مجموع أرقامه ٢ ستكون اختياراتنا محصورة بين (٠ و ٠ و ٢) أو (١ و١ و

ب) العدد الذي يقبل القسمة على ٢ و ٣ و ٥ و ٧ و ٢١ بما أن العدد يقبل القسمة على ٢ و ٥ فيجب أن يبدأ بصفر ما أن العدد يقبل القسمة على ٣ و ٧ و ٢١

وألام المناشق والروعياي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

و بما أن ٣ × ٧ = ١٦ إِذًا فسيكون العدد هو ٢١ × ١٠ = ٢١٠ و سوف نضع ترتيب أول خانة رأسيًّا ١ و ١ و ٠ و ثانی خانه رأسیًّا ۱ و ۱ و ۰

البيانات الأفقية:

أ) عدد من ٣ أرقام مربع لعدد من رقمين ... و لدينا أول رقمين في ٣ أرقام هو ٢١ فيكون العدد هو ۱۲۱ مربع ۱۱

ب) أعداد متشابهة ستكون الأعداد هي ١ و ١ و ١ بناءً على أول عددين ج) عدد من ٣ أرقام مربع لعدد رقمين ... ولدينا رقمين هم صفر و صفر ... يصبح العدد هو ۱۰۰ مربع ۱۰۰



إجابة تمرين ٧

X

10

1 . 10

11 1

7190

وألام المناشق والرفعياء مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد



إجابة غرين ٨

الوف	مئات	عشرات	احلا	
1	٥	7	1	احلا
1	ź	7	0	عشرات
٨		1	1	مئات
<u> </u>	£	٨	٧	الوف

الحياليا الحيالي و الأركياي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

التفسير:

سنرمز للخانات بحروف على حسب المعطيات التي لدينا كالتالي:

$$(1) \dots + 3 = 10 - 100 \dots$$

ثم سنضيف ٨ على المعادلة رقم (٣) ونساويها بالمعادلة رقم (٥)

وبالتعويض من المعادلة (١) بقيمة ب

$$1 = f \times f - 1 \cdot = \psi$$

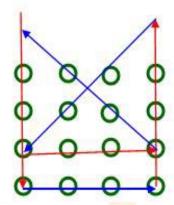


منسا المتاهرة والرجيات مجموعة هائلة من اختبارات Q العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

إجابة قرين ٩





إجابة تمرين ١٠

هناك أكثر من بديل للحل:

البديل الأول:

0	0	0	0	0	0
0	0	0	•	•	0
0	•	0	0	•	0
0	0	0	0	0	0
0	•	0	•	0	0
0	0	0	0	0	0

الحياش و الأؤكياي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

•	نے	الثا	ل	ليا	البا
			_	**	•

0	0	0	0	•	•
•	0	0	0	0	•
0	0	0	0	0	C
0	0	0	0	0	C
0	0	0	0	0	C
•	0	0	0		C

البديل الثالث:

•	•	0	0	0	C
•	0	0	0	0	•
0	0	0	0	0	C
0	0	0	0	0	C
0	0	0	0	0	C
0		0	0	0	

البديل الرابع:

0	0	0	0	0	O
0	•	0	•	0	0
0	0	0	0	0	O
0	0	0	0	0	O
0	•	0	0	•	0
_	-	_			_

العباق و الأؤكياي مجموعة هائلة من اختبارات Q العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

•	لخامس	ل ۱	ليا	البا
•		'	**	_ • '

0	0	0	0	0	0

البديل السادس:

البديل السابع:

0	0	0	0	0	0

0 0 0 0 0

الحيالي و الأوكياي مجموعة هائلة من اختبارات Q العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

•	الثامن	البديل
		- **

0	0	0	0	0	0
U	V	0	O	U	V

- 0 0

البديل التاسع:

	0	0	0	0	C	
		0		^	-	

البديل العاشر:

- 0 0 0 0 0

مجموعة هائلة من اختبارات Q العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

		11	١ .	*
عشر	بادى	ں اح	ىرىر	البر
	<u> </u>	_	**	•

0	0	0	0	0	0
0	•	•	0	0	0
0	•	0	0	•	0
0	0	0	0	0	0
0	0	•	0	•	0

البديل الثاني عشر:

0	0	0	0	0	C
0	•	0	•	0	C
0	0	0	0	0	C
0	•	0	0	•	C
0	0	0	•	•	C
0	0	0	0	0	C

البديل الثالث عشر:

0	0	0	0	0	C
0	•	0	•	0	C
0	0	0	0	0	C
0	0	0	0	0	C
0	•	•	0	0	C
0	0			0	C

وألام المتاهرة والروعياة مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

•	عشر	ابع	16	لمل	الما
		• -	•	•	•

- 0 0 0 0 0 0

- 0 0 0 0 0
- • 0 0 0
- 0 0 0 0 0

البديل الخامس عشر:

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

وهناك العديد من البدائل الأخرى.





والراعيان والراعيا مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خسالد

غرین ۱

اجري عملية الجمع التالية بحيث يتم معرفة الجموع الأخير:

TEN

T W O

NIFW

في ظل الآتى:

* ابدأ عملية الجمع من اليمين إلى اليسار وليس العكس.

* كل حرف مثل رقمًا وبالتالي الحروف المتشابهة تمثل أرقامًا متشابهة ، والحروف الختلفة تمثل أرقامًا مختلفة

* منوع الافتراض في هذا الاختبار ولابد من استنتاج الأرقام

الإجابة

غرین ۲

اوجد ناجٌ عملية الجمع التالية :

DONALD

GERALD

ROBERT

والمعالية والرفعيا مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

وذلك معلومية الآتى:

١ - كل حرف مثل رقمًا معينًا محددًا.

ا - تشابه الحروف يعنى تشابه الأرقام.

٣ - اختلاف الحروف يعنى اختلاف الأرقام.

٤ - المساعدة الوحيدة لك هي جعل الحرف D = 0 .

٥ - ابدأ عملية الجمع من اليمين إلى اليسار وليس العكس.

الإجابة

هرين ٣

اكمل الأرقام الناقصة في عملية الضرب التالية :

?? £ ??

99 1

r . 99 .

99 2 99 .

99 99 F 99

مجموعة هائلة من اختبارات Q العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

غرين ٤

CROSS

ROADS

DANGER

الإجابة

قرين ٥

TEN

TEN

FORTY

SIXTY

الحيها قرال و الأدكيها مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

قرین ٦

أمر مدير بإحدى الشركات خمسة عمال في إدارته بسحب ٥٠ كيلو من الخامات، وقام العمال الخمسة بسحب الكميات المذكورة ووجدنا ما يلي:

* كل عامل سحب كمية من الخامات مختلفة عن سائر زملائه الأربعة.

* كل عامل سحب كمية من الخامات فردية .

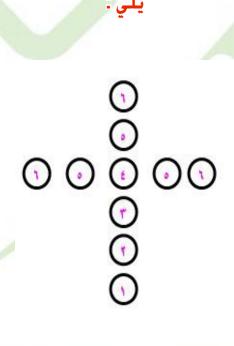
المطلوب:

خديد الكمية التى سحبها كل عامل من العمال الخمسة بمعلومية أن جميع الكميات المسحوبة من العمال الخمسة مجموعها خمسين كيلو ؟؟

الإجابة

قرین ۷

أمامك ١٠ قطع من النقود مرصوصة بشكل يحقق ٦ قطع (رأسيًا أو يمينًا أو يسارًا) كما يلى:



وأراد المتاهرة والراجعيا مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية





منتدى أ/عمـرو خــالد

المطلوب:

هل يمكنك بأي طريقة حذف عملتين وتحريك عملة واحدة من مكانها ووضعها في أي مكان آخر ، وحقق نفس الهدف وهو ٦ قطع في كل اجّاه (مِين - يسار - رأسي) الإجابة

قرین ۸

اوجد ناج عملية الجمع التالية:

S e n d

More

Money

الإجابة

قرین ۹

اوجد ناج عملية الجمع التالية:

BB

ILL

إجابات الفصل الرابع

الحربائرة و الأركياي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

إجابة تمرين ا

15N

+

11.

ITEN

التفسير الأول:

لقد ذكر أنه منوع الافتراض على أساس أن يتم استنتاج الأرقام مجرد النظر ...

سنقوم بحل التمرين بالطريقة التالية:

٣ أرقام + ٣ أرقام = ٤ أرقام

إذًا فمن اللازم أن يكون الرقم الأخير في المجموع مساويًا للواحد الصحيح أي أن w = 1 ، ولا يكون الأذ :

أ) الصفر على الشمال ليس له قيمة

ب) كما أنه ليس من الممكن أن نتوصل إلى رقم اللأن الحد الأقصى لجموع ٣ أرقام + ٣ أرقام

لن يتعدى ١٩٩٨ (٩٩٩ + ٩٩٩) = ١٩٩٨ (أي انه لن يتعدى هذا الرقم)

وبالتالي : فخانة الألوف لن تتعدي الألف وتصل إلى ألفين ، وبالتالي سنجد دائما أن الرقم الأخير سبكون ١ ...

و بما أننا يجب أن نبدأ عملية الجمع من اليمين إلى اليسار و ليس العكس إذًا ف:

N = N + O

ولذلك فإن : N - N = O = صفر

و N = أي رقم من الأرقام من صفر حتى ٩ ولم يتم ذكره في التمرين

وما أن : w = ا

إِذًا فنحن نستطيع أن نتوصل للآتى:

النقطة الأولى:

الحربائرة و الأذكرياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

تفسير آخر:

بما أن المفروض أن نقوم بعملية الجمع من اليمين إلى الشمال :

$$N + O = N$$

والناجُ أيضًا N ، إذًا فنستنتج أن O = صفر

$$\xi = E + W$$

وتكون: ٣ = W ، ١ = E

1 = W . T = E : 4

T + T = Wf

أما في حالة أن: W = 1

إِذًا ف : T + T = ١١

1 = T

و في حالة أن ٣ = ٣

ولذلك فإن : T + T = ۳۱

11 = T

ما نستنتجه من التمرين أن أي رمز يأخذ قيمة رقم مفرد أي ليس آحاد أوعشرات T = E ، I = W : وبناءً على ذلك فإن I = T



الحيها قرة و الأذكيها مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ٢

057540

+

194540

VFTAV.

التفسير:

بما أن:

۵ = D

إذًا ف : T = ٠

وهناك رقم (١) تم ترحيله إلى عملية جمع L + L

وهذا يقودنا إلى إستنتاج أن : R رقم فردى حتمًا

0 + E = 0

هذا يتحقق باحتمالين:

الاحتمال الأول:

أن تكون E = ٠

وهو احتمال مرفوض ((لأن T تساوي صفر حتمًا))

الاحتمال الثاني:

أن تكون P = P ويكون هناك واحد مضافًا للعملية باقيًا من عملية الجمع السابقة وهذا يؤدي حتمًا إلى أن يكون هناك واحد مرحلًا إلى عملية جمع D + G

أي أن:

R = 1 + D + G

وفى ضوء كل الاستنتاجات السابقة غد أن : قيمة R حتما ستكون R وفى

الحَيِــالَّرُنَّ وَ الْأَوْكِيــا َ مِدِمُوعَةُ هَائِلَةً مِن اخْتِبَارِ اللهِ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

فَإِذًّا : G ستكون G = 1

والآن إذا نظرنا إلى A + A = E

نستنتج أنه لابد أن هناك واحدًا متبقيًا من العملية السابقة قد تمت إضافته (لأن الناج E هو ٩ كما استنتجنا سابقًا وهو عدد فردي)

إذًا فنستنتج أن:

 $1 \cdot + L + L = R + 1$

وبالتعويض عن قيمة R ينتج

 $1 \lor = L + L + 1$

أى أن : L = ٨

الآن هناك احتمالين:

الأول هو:

A + A = E + 1

ويؤدي إلى أن A = ٤ (احتمال مقبول)

أو الاحتمال الثاني:

 $1 \cdot + A + A = E + 1$

وهو احتمال مرفوض لأنه يؤدي إلى أن قيمة A تساوي ٩

 $1 \cdot + N + R = B$

إِذًا فقيمة N أكبر من ٣

والقيمة الوحيدة المكنة هي:

1 = N

وسوف نستنتج أن B = ٣

تبقت لدينا ٥

والتي حتمًا تساوي ٢



والراعيان والراعيات مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خسالد

إجابة قرين ٣

T & 0

X

11

r . v .

£ 0 +

005.

التفسير:

سنفرض بعض الرموز لبعض علامات الاستفهام في التمرين :

أكب

٦ ج

1 . . .

995.

1 × أ = ٠ أو عدد آحاده صفر

أى أن: أ = ٠ أو ٥

إذا كانت أ = ٠

إِذًا ف د = ٤

وإذا كانت أ = ٥

إِذًا ف : د = ٧

الحياليا الحيالي و الأذكياي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد



إجابة تمرين ٤

97566

. +

11015

104451

الحربائرة و الأذكرياي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

التفسير:

مناسط الحياثرة و الأذكياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خسالد

الحياقي و الأذكياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خسالد

احتمال مرفوض بفرض أن ٣ = ٥ فإن R = 1 £ = E إذًا قيم C المفترضة أو C = ك وهذا مستبعد ؛ لأن A = ٠ أو C = 0 وهذا مستبعد ؛ لأن D = 1 = A أو C = 1 وهذا أيضًا مستبعد لأن : T = R أو V = C مستبعد لأن S = T = A $\lambda = C$ مستبعد لأن A = E ع وعند فرض C = C إذًا فالقيم الباقية لباقي الجاهيل هي : ۸.۷.۲ الخاصة بـ O .N .G و بفرض أن :

ــــرـــن ،ر

f = **O**

O + A = G

V = **G**

N = O + R

 $\Lambda = N$



والراعيان والراعيا مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خسالد

إجابة قرين ٥

۸۵.

FAVAT

#1 £ A 7

التفسير:

$$E + E + T = T$$

وبذلك فإن:

a = E و يتبقى واحد

$$X = 1 + T + T + R$$

ولابد أن يكون المتبقي المن هذه العملية

$$I = f + O$$

ولابد أن يكون هناك باقي ١ ((حتى يكون ٢ + ١ = ٥))

إذا ف:

وسنقوم الآن بالبحث في احتمالات T ، R التي تعطى نتائج أكبر من ١٠ وقيم X المقابلة

$$\Lambda$$
 . Λ . \forall = T

$$V \cdot 1 \cdot A = R$$

الحَيِــالِّرُنَّ وَ اللَّهُكِيــا ِيَ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

وبما أن : F ، S رقمين متتاليين إذًا فالاحتمال الوحيد الممكن في ضوء المعلومات السابقة هو أن : ٣ = S ، ſ = F ويكون الاحتمال الوحيد الصحيح هو : ٤ = X ، V = R ، ٨ = T ولم يتبقَ سوى ٢ = ٢

تفسير آخر:

ما أن: N + N + Y = Yاذًا فـ : N = ۵ أو صفر وما أن : E + E + T = T إذًا فـ : E = ۵ أو صفر وإذا كانت N = 0 سينتج عن ذلك واحدًا مرحلًا إلى عملية الجمع التالية: T = T + 1 + E + Eوهذا مرفوض اذا ف: ۸ = E ، صفر ، N $\mathbf{f} \cdot \mathbf{+X} = \mathbf{1} + \mathbf{T} + \mathbf{T} + \mathbf{R}$ $1 \cdot + 1 = 1 + 0$ A + O = I(إذا كانت ١٠ وليست ٢٠ كان سينتج عن ذلك أن ١ = صفر حتى يتبقى باقيًا نجمعه مع العملية التالية s = 1 + F (۸ + O = I إذًا لابد وأن تكون: 1 = 1 . 4 = 0 وبذلك الأرقام الباقية هي : (٨ - ٧ - ١ - ٤ - ٣ - ١) 14 + fT + R = X

الحربائرة و الأذكرياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد



إجابة غرين ٦

مجموع خمسة أرقام فردية لابد أن يكون رقمًا فرديًا لذلك تكمن مشكلة هذا الاختبار أن مجموع الأرقام زوجي (معطى في التمرين أو كما ذكر في التمرين)

لذلك يجب أن ينصرف الفكر الى الأرقام الكسرية الفردية وبالتالي فإن هناك العديد من البدائل اللتي تؤدي إلى نفس النتيجة وهي على النحو التالي :

والمعاش والراعيا مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

البديل الأول:

البديل الثاني:

البديل الثالث:



الحيـــاقرة و الأدْكيـــاك مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ٧

البديل الأول:

نقوم بحذف العملتين ٥ ، ٥ الموجودتين على الشمال وعلى اليمين . ونقوم بوضع القطعة ٤ وبالتالي يتحقق القطعة ٤ وبالتالي يتحقق الطلوب .

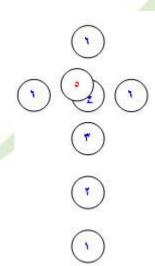
البديل الثاني:

نقوم بحذف القطعة ٥ الموجودة على الشمال والقطعة ٥ الموجودة في الصف الرأسي ونقوم بتحريك القطعة ٥ الموجودة في اليمين ووضعها فوق القطعة ٤ الموجودة في المنتصف وبالتالى يتحقق المطلوب .

البديل الثالث:

نقوم بحذف القطعة ٥ الموجودة في اليمين والقطعة ٥ الموجودة في المنتصف ونقوم بتحريك القطعة ٤ الموجودة في المنتصف بتحريك القطعة ٤ الموجودة في المنتصف وبالتالى يتحقق المطلوب

وفي البدائل الثلاثة نصل إلى الشكل التالي :



وأراد الماري والرجيا مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خسالد

البديل الرابع:

أحذف القطعتين رقم ٦ من جهتي اليمين واليسار وأحرك القطعة رقم ٦ رأسيا وأضعها في أسفل العمود الرأسي لتصبح كما في الشكل التالي:



إجابة قرين ٨

9014

1 - 10

1 - 705

الحربـــاقرة و الأركــــاي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

التفسير:

عُ أرقام + عُ أرقام = ٥ أرقام الأخيريجب أن يكون ١ وذلك لأن الحد الأقصي لجموع ع أرقام + ع أرقام لن يتعدي ١٩٩٩٨ يتعدي ١٩٩٩٨

إذا ف : M = ۱ وما أن :

d + e = y

n + r = e

e + o = n

إِذًا ف : S + M = Mo

ولذلك يجب أن تكون S+M ولذلك يعطينا في الناتج النهائي رقمين .

إذًا ف: ٥ = صفر

e + o = n : وبما أن

إِذًا ف: n أكبر من ال e بواحد

ومن هنا بدأت العملية الفرضية فافترضنا أن:

۸ = r حتى يتبقى واحد من حاصل الجمع

وما أننا إستنتجنا أن ٩ = ٥

اِذًا ف : ۸ = r

وبما أن:

n = e + o والn أكبر من الـ e بواحد

فنفرض أن : الـ n = 1 و الـ a = e

y = d + e وبذلك يكون المتبقى

فتكون قيمة d إما ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٧ وهو المتبقى من الأرقام .

ويما أن : e = ۵

ولذلك يجب أن يكون حاصل جمعهما أكبر من العشرة ولن يصلح لذلك سوي الرقم ٧



والمعالية والروعيا مجموعة هائلة من اختبارات Ql العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ٩

44

1 . .

حاصل جمع عدد + عددين (مثل بعضهما) = ٣ أعداد

إذًا ف:

العددين هما ٩٩

4 = B

٩٩ + عدد فردى = عدد مئاته = ١

إذًا ف: ١ = ١

1 - - = 1 + 44

وبذلك تكون : ١ = ٠



الفصل الخامس

منتسدى أرعميرو خسالد

غرین ۱

اثنان من عمال الإنتاج أحدهما قد جّاوز سنه ٥٠ عامًا والآخر شاب في العشرين من عمره يسكنان معًا في شقة واحدة ويعملان في مصنع واحد.

يقطع الشاب المسافة من المنزل حتى المصنع في ثلث ساعة ، أما العجوز فيقطعها في نصف ساعة

المطلوب:

بعد كم دقيقة يلحق العامل الشاب بالعامل العجوز إذا كان الأخير قد خرج من منزله قبل الشاب بخمس دقائق ؟

الإجابة

غرین ۲

مدير بإحدي الشركات كلف عاملتين آلة كاتبة بإعادة استنساخ تقرير مهم ، والأكثر خبرة منهما تستطيع أن تنفذ كل العمل في ساعتين فقط بينما العاملة الأقل خبرة تنفذه في ثلاث ساعات

المطلوب:

ماذا يفعل هذا المدير لاستنساخ هذا التقرير في أقل وقت مكن ؟ وما هي نسبة توزيع العمل بينهما في هذه الحال ؟

الديهالي و الأوكيها العالمية مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

قرین ۳

لتنمية مهارة الأصالة الفكرية ، افترض أنك دخلت مزرعة بها أرانب و دجاج وحاولت القيام بعدهم فلم تستطع ، فكلفت شخص آخر بالعد ، فذهب وعاد إليك قائلًا : لم أستطع عدهم ، ولكني عندما عددت أرجلهم جميعًا كانوا ٥٨ رجلًا وعندما تصورت العكس (الأرانب برجلين والدجاجة بأربعة أرجل) أصبحت عدد الأرجل ٧٤ رجلًا . هل يمكنك عزيزي القارئ حديد عدد الأرانب و عدد الدجاج في هذه المزرعة على ضوء معلومات مساعدك ؟ و إذا أمكنك ، فما عددهم ؟ الرجاء توضيح أسلوب وصولك للحل مفسرًا إياه .

الإجابة

قرین ٤

ما هو الرقم الثلاثي الذي إذا طرحت معكوسه منه تصل إلى نفس وحدات هذا الرقم الثلاثي ؟

الإجابة

قرین ٥

افترض أنك قد كسرت مجموعة الزجاجات في سوبر ماركت وطالبك صاحب السوبر ماركت وطالبك صاحب السوبر ماركت بالثمن بالرغم من عدم علمه بعدد الزجاجات المكسورة فكم تدفع من مبلغ إذا علمت أن

اعداد أ/محمود سليم (C) إعداد أ/محمود سليم (C) إعداد أ/محمود سليم

التيهاقي والأفكيها التيهاقية والأفكيها العالمية مبعوعة هائلة من اختبارات IQ العالمية

منتدى أ/عمرو خالد

أولًا: سعر الزجاجة ٥ جنيهات.

ثانيًا : عدد الزجاجات المكسورة إذا تم قسمها على اثنين تتبقى زجاجة واحدة ، وإذا تم قسمها على أربعة تتبقى زجاجة واحدة ، وإذا تم قسمها على ثلاثة تتبقى زجاجة واحدة ، وإذا تم قسمها على ستة تتبقى زجاجة واحدة واحدة الإجابة

قرین ٦

هل محرفة ترتيب مكان كل سيارة من السيارات الخمس التالية من اليمين الى المين الى اليمين الى اليسار في ضوء المعلومات التالية

السيارة الايطالية توجد في أحد الطرفين
 توجد سيارتان بين السيارة السويسرية والسيارة الالمانية
 السيارة الفرنسية أمام السيارة الإنجليزية

الإجابة

غرین ۷

أراد ترزي أن يشتري مائة زرار بجنيه واحد وكان في السوق ثلاثة أنواع من الزراير:

النوع الأول كل ٤٠ زرار = قرش واحد

النوع الثاني كل زرار = ٤ قروش

النوع الثالث كل زرار = ٥ قروش

فكم زرار يتم شراؤه من كل نوع بجنيه واحد

المَيْدَالُونُ وَ اللَّوْكِيْدَاتِ وَ اللَّوْكِيْدَاتِ وَ اللَّوْكِيْدَاتِ وَ اللَّوْكِيْدَاتِ وَ اللَّوْكِيْدَات مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية

منتدى أ/عمرو خالد

غرین ۸

لديك ثلاثة أوعية سعة الأول ١٠ لتر (مملوء) و الثاني ٥ لتر (فارغ) و الثالث ٤ لتر (فارغ) المطلوب ملء كل من الوعائين الثاني و الثالث ب ٣ لترات .

الإجابة

قرین ۹

صعد رجل إلى سلم طويل عندما صعد درجتين درجتين تبقت درجة وعندما صعد ثلاثًا ثلاثًا تلاثًا تبقت درجتان و عندما صعد أربعًا أربعًا تبقت ثلاث درجات وعندما صعد خمسًا خمسًا تبقت أربع درجات وعندما صعد سبعًا سبعًا تبقت خمس درجات وعندما صعد سبعًا سبعًا تبقت أربع درجات وعندما صعد سبعًا سبعًا لله يتبقَ أية درجة . فكم كان عدد درجات السلم ؟

الإجابة

غرین ۱۰

اشترى عاملين بإحدى الوحدات الإنتاجية (أحمد وسليم)ثمانية سندوتشات، دفع أحمد ثمن ثلاثة منها بينما دفع سليم ثمن خمسة، كل حسب احتياجاته، ولكنهما قابلا سميرًا زميلهما ..فصاح قائلًا: إننى لم أتناول إفطاري حتى الآن، وأعلم أن معكم سندوتشات، انتظروني لحين شراء احتياجاتي منها.

فصاح أحمد قائلًا: لقد انتهى الحل من عمليات البيع وانصرف صاحبه ، فعرض عليهما سمير مشاركتهما بالتساوي في أكل السندوتشات مع دفع ثمن ما أكله وبعد الانتهاء من الإفطار قام سمير بدفع ٨ ج لهما .

المَيْدِ الْمُوْدِي الْمُوْدِي اللَّهُ عَيْدًا وَ الْمُوْدِي اللَّهُ عَيْدًا وَ الْمُوْدِي اللَّهُ عَيْدًا وَ المُالمِيةُ مَاللَّهُ مِنْ اخْتِبَاراتُ Q العالمية

منتدى أ/عمرو خالد

المطلوب : ما هي نسبة توزيع ال ٨ ج على أحمد و سليم ؟

الإجابة

غرین ۱۱

9	1.	3
٩		
E.T.		٨

الإجابة

قرین ۱۲

هناك أربعة دوراق مياه سعة ٢ لتر، ٥ لتر، ٩ لتر، ١٦ لتر جميعها فارغة من المياه ماعدا الدورق الأخير (سعة ١٦ لتر) هل يمكنك تقسيم المياه إلى ٨ لترات و ٨ لترات بدون مساعدات أخرى وباستخدام الدوارق المتاحة .



منتسدى أ/عميرو خسالد

غرين ١٣

اكمل أرقام هذا المربع بحيث يكون الجموع في كل صف أو عمود أو قطر مساويًا ١٨ (بشرط عدم تكرار الأرقام) :

	1.	
٨		
		٩

الإجابة

غرین ۱٤

11	13	18
00	11	٣٩
77	55	10

المَيْدَالِّيُّ وَ الْأَوْكِيْدَا فَ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية





منتسدى أ/عميرو خسالد

غرین ۱۵

إذا كان أمامك 1 قطع من النقود ، ثلاث منها لونها أبيض ، وثلاث لونها أسود ، وموضوعة بالشكل التالي مع ترك مساحة قطعة واحدة بينهما : (أبيض) .. (أبيض) .. (أسود) .. (أسود) .. (أس

			······			
(سوناء)	(سوناء	(سوناء)	مکان خاص	(بيضه	بيضه)	بيضاء)
			`			

الإجابة

غرین ۱٦

لتنمية مهاراتك الفكرية ، هل يمكنك نثر الأعداد من ١ الى ١٥ في مربعات الجدول التالي (جدول ٥ × ٥ فارغ) بحيث يكون مجموع الأعداد في أي صف مساويًا لمجموع الأعداد في أي عمود مساويًا لمجموع الأعداد في أي قطر :

الديها الرق و الأوكيها مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية





منتدى أ/عمرو خالد

غرین ۱۷

يستطيع أحمد أن يبني حائطًا في ٥ ساعات ، بينما يستطيع أخوه أن يبني نفس الحائط في ساعتين ونصف فقط ، فكم الوقت المستغرق لبناء الحائط إذا عملا سويًا ؟ الإجابة

قرین ۱۸

املاً المربعات الخالية بالأرقام المناسبة بما يحقق مجموع أي صف = مجموع أي عمود = مجموع أي قطر = ٣٨

17			1 ±
	۸	8 3	
٥		17	3

الإجابة

قرین ۱۹

يشرف مدير على ٢٥ منطقة عمل ، ويريد خديد ٣ مراكز اتصال تمكنه من الإشراف على ٢٠ منطقة عمل مع ترك ٥ مناطق خالية لأجهزة الأمن ، هل يمكنك خديد أماكن هذه المراكز الثلاثة للاتصال إذا علمت أن كل مركز اتصال يمكن من كافة الاتصالات الأفقية والرأسية والقطرية كما يظهر في هذا الشكل على سبيل المثال :

اعداد أ/محمود سليم (C) إعداد أ/محمود سليم (C) إعداد أ/محمود سليم

الديها الرق و الأوكيها مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

×		×		×
	×	×	×	
x	×	+	×	×
	×	×	×	
×		×		×

+ تمثل مركز اتصال واحد المربع الخالي يمثل منطقة عمل واحدة

الإجابة

قرین ۲۰

هناك ٦ أصدقاء يمتلكون ١٥٠٠ ج هل تستطيع خديد ما مع كل صديق من الأصدقاء الستة من خلال خليل البيانات التالية :

١ - أحمد و حجازى يملكان نصف المبلغ

٢ - حبيبة تمتلك نصف ما يمتلكه حجازى

٣ - سالى تمتلك نصف ما تمتلكه ميشا

٤ - دينا تمتلك نصف ما تمتلكه حبيبة

٥ - حجازى يمتلك مبلغًا يساوى مجموع ما تمتلكه دينا و ميشا

1 - أحمد يمتلك مبلغًا يساوى مجموع ما تمتلكه حبيبة و سالى

٧ - ميشًا تمتلك مبلغًا يزيد عن مجموع ما مع دينا و سالي بخمسين جنيهًا

٨ - حجازي يمتلك مبلغًا يزيد عن ما يمتلكه أحمد بخمسين جنيهًا

الإجابة

اعداد أ/محمود سليم © إعداد أ/محمود سليم التاريخية

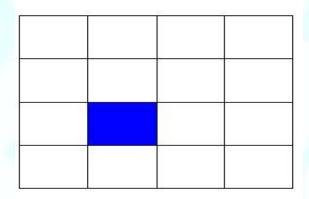
التيبائل و الأؤكياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية

منتسدى أرعميرو خسالد

قرین ۲۱

أراد مدير بإحدى الشركات الإنشائية ، تقسيم قطعة أرض ، مخصصة لمصنع معين على شكل مربع ، مكون من ١٦ قطعة على ٥ وحدات إدارية مع تخصيص قطعة محددة لمكان مكتب مدير المصنع، بحيث تكون كل وحدة إدارية تشتمل على مساحة ثلاث قطع ، وبالقَطْع يجب أن تكون هذه القطع الثلاث متجاورة لأنها تخص وحدة إدارية واحدة .. فهل مكنك ذلك ؟

بشرط أن تكون كل الوحدات الإدارية الخمس متساوية في الحجم والشكل ، مستعينًا بهذا الشكل المساعد :



الخانة المظللة تمثل القطعة الخصصة لمكتب مدير المصنع

إجابات الفصل الخامس

المياش و الأوكياي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية

منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ١

بعد مرور ۱۰ دقائق

التفسير الأول:

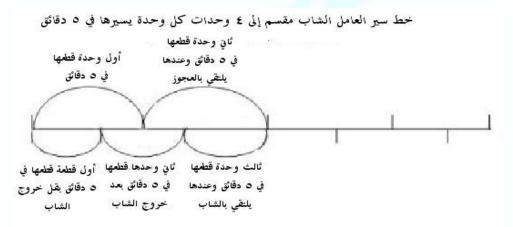
الحل "بدون معادلات": الشاب يقطع نصف المسافة في ١٠ دقائق والعجوز يقطع نصف المسافة في ١٥ دقيقة و إذا خرج العجوز ٥ دقائق مبكرًا. إذا سيلحق به الشاب في نصف المسافة بعد ١٠ دقائق.

التفسير الثاني:

خط سير العجوز مقسم إلى ٦ وحدات كل وحدة يقطعها فى ٥ دقائق خط سير الشاب مقسم إلى ٤ وحدات كل وحدة يقطعها فى ٥ دقائق عند بدء سير الشاب يقطع الشاب الوحدة الأولى له و العجوز الوحدة الثانية له فى ٥ دقائق

يلتقى الشاب فى نهاية الوحدة الثانية له مع العجوز الذى ينهي الوحدة الثالثة له فى الـ ٥ دقائق التالية

فيصبح التقاء العاملين بعد ١٠ دقائق من خروج الشاب و ١٥ دقيقة من خروج العجوز العجوز العباء الرسم يوضح ما أعني :



خط سير العامل العجوز مقسم إلى ٦ وحدات كل وحدة يسيرها في ٥ دقائق

المَيَــالِيَّانَ وَ الْأَوْكِيــالَى مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية

منتدى أ/عمرو خالد

التفسير الثالث:

يوجد ٣ مجاهيل : المسافة ، سرعة العجوز , سرعة الشاب ولكي نتجاوز هذه المعضلة نقوم بعمل التالي : ولكي نتجاوز هذه المعضلة نقوم بعمل التالي : نفترض أن المسافة = ١٠٠ وحدة (١٠٠٪ من المسافة، لا توجد مشكلة بهذا الافتراض لأن المسافة ثابتة ولن نستخدم هذا الرقم في مسألة أخرى) إذًا فسرعة العجوز = ١٠٠ / ١٠٠ دقيقة = ٣,٣٣ وحدة / دقيقة (أو ٣,٣٣ ٪ من الطريق / دقيقة)

سرعة الشاب = ١٠٠ / ٢٠ دقيقة = ٥ وحدات / دقيقة (أو ٥٪ من الطريق / دقيقة) الآن الجزء المتع :

المسافة التي سيقطعها الاثنان لحظة الالتقاء (وليست المسافة الكلية) = ف سرعة العجوز = سرعة الشاب = ش

الزمن الذي سيستغرقه العجوز لقطع هذه المسافة = ن

والزمن للشاب = ن - ۵

المعادلة : ف = ف

ش × (ن - ۵) = ج × ن

ن × ۳,۳۳ = (۵ - ن) × ۵

ن × ۳,۳۳ = ۲۵ - ن × ۵

۵ × ن - ۳,۳۳ × ن = ۲۵

ن = ۱۵

إِذًا فالشاب سيلحقه بعد ١٥ – ٥ = ١٠ دقائق

التفسير الرابع:

سا=الزمن الذي يقطعه الشاب =١٠ دقيقة سا=الزمن الذي يقطعه العجوز =٣٠ دقيقة ن = الزمن الذي يقطعه الشاب ليلحق بالعجوز

س ۱ تس ۲ = ۳۰ تا ۲۰

الحيالي الميالي و الأفكياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية

منتدى أرعمرو خالد

التفسير الخامس:



منتدى أ/عمرو خيالد

إجابة غرين ٢

أقل وقت لإنجاز العمل هو ٧٢ دقيقة

نسبة توزيع العمل هي ٦٠ ٪ للعاملة الأكثر خبرة ، ٤٠ ٪ للعاملة الاقل خبرة هذا المدير :

- إذا كان يريد أن ينسخ التقرير في ٣ ساعات كان سيقوم بتكليف العاملة الأقل خبرة للقيام بنسخه .
- أما إذا كان يريد أن ينسخ التقرير في ساعتين فقط كان سيقوم بتكليف العاملة الأكثر خبرة للقيام بنسخه
- أما إذا كان يريد أن ينسخ التقرير في أقل وقت مكن (يجب أن يكون أقل من الساعتين) وفي هذه الحاله عليه أن يكلف كلا من العاملتين للعمل معا لنسخ هذا التقرير ٢٠٠ وفي هذه الحال يجب أن تعمل كل واحدة منهما بأقصى طاقة لديها ٢٠٠٠وهذا يعني أنه يجب في النهاية أن تعملا الاثنتين معًا حتى آخر دقيقة

إذا كيف نصل إلى أقل وقت مكن؟

توجد أكثر من طريقة:

التفسير الأول:

نفترض مثلاً أن هذا التقرير عبارة عن ١٨٠ ورقة مطلوب نسخهم (١٨٠ رقم مفترض وهو ليس بشرط ، أي أنه من الممكن أن يكون أي رقم آخر) ولكن تم اختيار ١٨٠ لتفادي الكسور والأرقام الفلكية التي يمكن أن تظهر)

العاملة الأكثر خبرة تستطيع أن تنسخ الـ ١٨٠ ورقة في ١٢٠ دقيقة (ساعتين) إذًا ففى الدقيقة الواحدة تقوم بنسخ ١,٥ ورقة

العاملة الأقل خبرة تستطيع أن تنسخ الـ ١٨٠ ورقة في ١٨٠ دقيقة (٣ ساعات) إذًا ففي الدقيقة الواحدة تقوم بنسخ ١ ورقة

و بالتالى هدفنا في النهاية التوصل للمعادلة التالية :

عدد الورق الذي تم نسخه بواسطة العاملة الأكثر خبرة + عدد الورق الذي تم نسخه

إعداد أ/محمود سليم المحمود سليم إعداد أ/محمود سليم

المَيْدِ النَّوْدِيْدِ النَّوْدِيْدِ النَّوْدِيْدِ النَّوْدِيْدِ الْمُعْدِيْدِ الْمُعْدِيْدِ الْمُعْدِيْدِ الْمُعْدِيْدُ الْمُعْدُيْدُ الْمُعْدِيْدُ الْمُعْدُدُ الْمُعْدُولُ الْمُعْمُ الْمُعْدُولُ الْمُعْمُ الْمُعُمُ الْمُعْمُ الْمُعْمُ الْمُعْمُ الْمُعْمُ الْمُعْمُ الْمُعْمُو

منتدى أ/عمرو خالد

بواسطة العاملة الأقل خبرة = ١٨٠ ورقة

عددالورق الذي يتم نسخه بواسطة العاملة الأكثر خبرة = عدد دقائق العمل \times 1,0 ورقة عدد الورق الذي يتم نسخه بواسطة العاملة الأقل خبرة = عدد دقائق العمل \times 1 ورقة و لكي نصل لأقل وقت \times 0 فيجب على العاملنين أن تعملا معًا حتى آخر دقيقة \times 000 وبذلك نستنتج أن عدد دقائق العمل للعاملتين سيكون واحدًا

و إذا افترضنا أن عدد دقائق العمل س ٠٠٠٠ تصبح المعادلة بالشكل الآتي :

۱٫۵ ورقة × س + ۱ ورقة × س = ۱۸۰ ورقة إِذًا ف: س = ۷۲ دقيقة

وبالتالي يتم التوصل إلى نسبة توزيع العمل بينهم كما يلي : عدد الورق الذي تم نسخه بواسطة العاملة الأكثر خبرة = ١٠٥ × ٧٢ × ١٠٥ ورقة

وهذا الرقم يعادل ٦٠ ٪ من التقرير

•,1• = 1 A • ÷ 1 • A

عدد الورق الذي ثم نسخه بواسطة العاملة الأقل خبرة = ١ ورقة × ٧١ = ٧١ ورقة وهذا الرقم يعادل ٤٠ ٪ من التقرير ($٧١ \div ١٨٠ \div .٤٠$

التفسير الثاني: (أبسط طريقة)

العاملة الأولى (الأكثر خبرة) تستطيع أن تنجز التقرير في ساعتين ،

والعاملة الأقل خبرة تستطيع أن تنجزه في ٣ ساعات

ولذلك فسنقوم بتوزيع العمل عليهما بنسبة ٢ : ٣ على التوالي ـ

ويصبح نصيب الأكثر خبرة = ٣ / ٥ (مجموع الأجزاء) ويصبح الناتج ١٠ ٪

ويصبح نصيب الأقل خبرة = ١ / ٥ = ٤٠ ٪ (المكمل)

و بذلك يكون الوقت المستفذ من العاملة الأكثر خبرة = ١٢٠ دقيقة × ١٠٠٠ ١٧٠ دقيقة ولابد و أن يكون هذا الوقت هو نفسه المستنفذ من قبل العاملة الثانية (١٨٠ دقيقة ×

٠٤٠ = ٧١ دقيقة)

لأنه كما ذكرنا سابقا أننا إذا أردنا أن ينتهي التقرير في أقل وقت ... فيجب على العاملتين أن تعملا معًا حتى آخر دقيقة .



اعداد أ/محمود سليم © إعداد أ/محمود سليم المحمود سليم إعداد أ/محمود سليم

الحيالي والأعكياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية

منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ٣

عدد الأرانب ٧ عدد الدجاج ١٥

التفسير الأول:

التفسير الثاني:

الفرق بين العد في المرتين = ٧٤ - ٥٨ = ١٦ و بما أننا نعلم أن جميع الحيوانات عندها عدد زوجي من الأرجل ، لذا فيوجد فرق بين عددي الأرانب والطيور ١٦ / ١٦ = ٨ ولكن أليس هذا افتراض مسبق وهو أن العدد الأكبر هو الطيور ؟ (أي لماذا لم نقسم على ٤ وقسمنا على ٢) مع تكملة قراءة الحل ستعرفون أنه يجب أن نصل في إحدى الخطوات للقسمة على ٣ ، وهذا لن يوفره افتراض أن عدد الأرانب أكبر، أي أن هذا الافتراض افتراض خاطئ لأننا سنحصل على كسور كعدد للأرانب والطيور وهذا خطأ بالطبع)

اعداد أ/محمود سليم © إعداد أ/محمود سليم التاريخية

المياش و الأوكياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية

منتدى أ/عمرو خالد

وبالطبع يجب أن يكون العدد الأكبر للدجاج وهذا لسبب بسيط هو الاستنتاج التسلسلي التالي : لكي نساوي بين عدد الأرانب و الطيور يجب طرح الفرق مراعاة الآتي :

إِذَّافَالَعَدَدُ ١٤ مِثْلُ عَدَدُ الأَرْجِلُ كَلَهَا مَعَ تَسَاوِي عَدَدُ الطَّيُورُ بِالأَرَانِبِ لَذَا فَيمكننا بِكُلُ ثُقَةً أَن نقسم على ٣ (المتوسط بين ٤ أَرجل و رجلان) وسيعطينا عدد كل من الطيور والأرانب و هو ١٤ أي ٧ لكل منهما

ولكن توجد ٨ أفراد غير محسوبة لمن هي يا ترى ؟؟ الطيور أم الأرانب ؟؟ بكل بساطة الفرق بين ٥٨ و ٧٤ هو ١٦ وليس ٣١ أي أنه لو كان عدد الأرانب أكثر ب ٨ كما استنتجنا بالأعلى لكان فرق الأرجل ٨ × ٤=٣١ ولكنه ١٦ أي أن عدد الطيور هو الأكبر

> إِذًا فعدد الأرانب = ٧ وعدد الطيور = ٧ + ٨ = ١٥



إجابة تمرين ٤

٩٥٤ ومعكوسه ٤٥٩ ويكون ناتج الطرح ٤٩٥

التفسير الأول:

بفرض أن الأرقام هي كالتالي: أبج - جبأ = عدد ثلاثي أرقامه أ, ب, ج من المعادلة السابقة ، فجد أن : ج > أ إذًا :

عند طرح الآحاد: أ - ج لابد من التالي: (١٠ + أ) (ب - ١) - ج ب

و عند طرح العشرات لابد من التالي:

اعداد أ/محمود سليم © إعداد أ/محمود سليم (شيالتا)

المياثرة و الأركياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية

منتدى أ/عمرو خالد

اعداد أ/محمود سليم © إعداد أ/محمود سليم (شيم المحافظاتات المحمود سليم المحافظاتات المحمود سليم (شيم المحافظاتات المحافظاتات المحافظاتات المحافظاتات المحافظاتات المحافظاتات المحمود سليم (شيم المحافظاتات ا

وتكون المعادلة النهائية هي :

£90 = £09 - 90£

الميالي والأرادي والأرادي العالمية من اختبارات IQ العالمية

منتدى أ/عمرو خالد

التفسير الثاني:

إذا افترضنا أن الرقم الأكبر هو س ص ع س هو الآحاد ، ص العشرات ، ع المئات

الرقم س ص ع و معكوسه ع ص س والناج نا نا نا حيث نا هو آحاد الناج حيث ناهو عشرات النائج حيث ن٣هو مئات الناج بتجربة عدة أرقام خرجت بهذه المعادلات : (س + ۱۰) - ن۱ = عالعادلة ١ (ص + ٩) - را = صالعادلة ا (ع - ۱) - ن۳ = سالعادلة ٣ وبالتعويض في المعادلة ٢ ن ۲ = ۹ _ س ص ع ع ص س ن ا ن ا ن ۳ _ س ص ع ع ص س ن ۱ ۹ ن۳ إذًا ف: ع = ٩ لأن ع يجب أن تكون أكبر رقم _ س ص ۹ ۹ ص س ن ۱ ۹ ن۳ ن٣ = س أو ص (لا محكن أن تكون ع لأن ع أكبر رقم) وإذا افترضنا أنها س

اعداد أ/محمود سليم © إعداد أ/محمود سليم (المحمود سليم)

المَيْدِ النَّامُ وَ النَّامُ كَيْدَاهُ وَ النَّامُ كَيْدَاهُ وَ النَّامُ كَيْدَاهُ وَ النَّامُ كَيْدَاهُ وَ النَّامُ عَيْدًا وَ النَّامُ عَيْدًا وَ النَّامُ عَنْ اخْتَبَارَاتُ \$\text{Q}\text{ [Park 4] العالمية من اختبارات \$\text{Q}\text{ [Park 4] العالمية من اختبارات \$\text{Q}\text{ [Park 4] العالمية من اختبارات \$\text{Q}\text{ [Park 4] | [Park 4]

منتسدى أ/عميرو خسالد

التفسير الثالث:

اعداد أ/محمود سليم © إعداد أ/محمود سليم (شارك) المحمود سليم

المَيَــالِيَّـالِيُّ وَ الْأَوْكِيــالِيَّ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية

منتدى أرعمرو خالد

أول رقم في العدد الثلاثي

وأيضا تلاحظون أن الرقمين الآخرين يقعان ضمن مجموعة معينة من ٤ إحتمالات و هي :

إذا كان الرقم الثاني ١ فالثالث ٨

إذا كان الرقم الثاني ٢ فالثالث ٧

إذا كان الرقم الثاني ٣ فالثالث ٦

إذا كان الرقم الثاني ٤ فالثالث ٥

وبالطبع الرقم الأصلي لن يكون فيه ال ٩ في المنتصف لأن ال ٩ دائما في ناج الطرح في

المنتصف

ولذلك الاحتمالات كما يلي:

۹۸۱ ومعکوسه ۱۸۹

۹۷۲ ومعکوسه ۹۷۲

۹۱۳ ومعكوسه ۳۱۹

۹۵۶ ومعکوسه ۹۵۶

۹٤٥ ومعكوسه ٩٤٥

۹۳۱ ومعکوسه ۹۳۱

۹۲۷ ومعکوسه ۹۲۷

۹۱۸ ومعکوسه ۹۱۸

وبتجربة طرح هذه الاحتمالات ال ٩ : فجد أن الإجابة هي ٩٥٤

حیث ۵۹ - ۹۵۱ = ۹۹۱

التفسير الرابع:

الرقم هو ۹۵۶

905

209 -

290

وضعنا في المئات ٩ (لأنه عندما نطرح معكوسه منه نتجنب السالب) بعد ذلك وضعنا في الآحاد ١ وفي العشرات ١

اعداد أ/محمود سليم (C) إعداد أ/محمود سليم (C) إعداد أ/محمود سليم

التيهاقي والأفهياي والأفهياي والأفهياي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية

منتدى أ/عمرو خالد

وبالتعويض لم تصح حيث إنها توافقت مع رقمين والثالث لا فقمنا بالتعويض بالأرقام التي تليها ووضعنا ٢ و٣ (نفس النتيجة) ثم قمنا بالتعويض بالأرقام التي تليها ووضعنا ٣ و ٤ (نفس النتيجة) و عندما وضعنا ٤ و ٥ وجدنا أنه الرقم صحيح

التفسير الخامس:

أب ج -ج ب أ س ص ك

ج > أ

إذًا ف : س = أ + ١٠ - ج
ص = ب - ١٠ + ١ - ب = ٩
ص = ب - ١٠ + ١ - ب = ٩

ڬ = ج - ١ - أ

س ص ڬ = أ + ١٠ - ج + (١٠ × ٩) + ١٠٠ × (ج - ١ - أ)

س ٩ ڬ = أ + ١٠ - ج + ٩٠ + ٠٠١ × (ج - ١ - أ)

س ٩ ڬ = أ + ١٠ - ج + ٩٠ + ٠٠١ × (ج - 1 أ)

= ٩٩ ج - ١٩٩ = ٩٩ × (ج - أ) = ناج العملية

أ، ب محن أن يكونا أي رقم من ١ إلى ٩

ج محن أن تكون أي رقم من ١ إلى ٩

ما أن ص = ٩ فتكون أ، ب ، ج = ٩

وما أن أ ب ج > ج ب أ

إذًا ف : ب أو ج = ٩

بفرض ج = ٩

بفرض ج = ٩

اعداد أ/محمود سليم © إعداد أ/محمود سليم (المحمود سليم)

المَيالِينَ وَالْأَوْكِيالَ وَالْأَوْكِيالَ وَاللَّوْكِيالَ وَاللَّهُ عَلَيْهُ مِنْ الْخَتِبَارِاتُ وَلَا الْعَالَمِيةُ وَاللَّهُ عَلَيْكُوا وَاللَّوْكِيالَ وَاللَّهُ عَلَيْ وَاللَّهُ عَلَيْهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ عَلَيْكُوا وَاللَّهُ عَلَيْ وَاللَّهُ عَلَيْكُوا وَال

منتدى أ/عمرو خالد

902

_

209

290

إِذًا فالرقم الثلاثي هو : ٩٥٤

التمرين

منتسدى أرعميرو خسالد

إجابة قرين ٥

عدد الزجاجات المكسورة ٦١ × سعر الزجاجة ٥ ج = ٣٠٥ ج

التفسير:

فكرة الحل أننا نقوم بعمل عليل أولي للأعداد ٢ و ٣ و ٤ و ٥ و ٦ ونُوجد عاملًا مشتركًا ، وسنجد أن هذا الرقم هو ٦٠ وسنقوم بإضافة واحد إذًا فعدد الزجاجات = ٦١ والمبلغ المدفوع = ٦٠ جنيهًا



إجابة قرين ٦

وهناك أكثر من بديل للحل

البديل الأول:

ترتيب السيارات على النحو التالي : الإيطالية - الأمانية - الفرنسية - الإنجليزية - السويسرية

بديل آخر:

الإيطالية - السويسرية - الفرنسية - الإنجليزية - الألمانية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ٧

لتحقيق المطلوب يتم الآتي : شراء ٨٠ زرار من النوع الأول بـــــ ٢ قرش ثم شراء ٢ زرار من النوع الثاني بـــــ ٨ قروش ثم شراء ١٨ زرار من النوع الثالث بــــــ ٩٠ قرش

االتفسير:

الزر الأول أربعين منه بقرش عدد الأزرار أقل من ١٠٠ منه بقرش أو بقرشين ، ليكون عدد الأزرار أقل من ١٠٠ إذا اشترينا بقرش واحد سيتبقى لنا ٩٩ قرش ، ومعنا ٤٠ زرار , أي باقى ٦٠ زرار ٦٠ × ٤ أرخص زر =٤٢٠ قرش أى أكثر بكثير من الباقى لدينا من قروش إذًا فسنشترى ٨٠ زر من النوع الأول أي بقرشين ويتبقى معنا ٩٨ قرش و المسموح لنا هو ٢٠ زرار وس + ص = ٢٠

س + ص = ۱۰ ٤س + ۵ص = ۹۸ ۸۰ - ٤ص + ۵ص = ۹۸ ص = ۱۸ ، س = ۲

من النوع الأول سنشترى ٨٠ بقرشين من النوع الثاني سنشترى ٢ بثمانية قروش من النوع الثالث سنشترى ١٨ زرًا بتسعين قرشًا



الحيهاق و الأوكيها في الخيارات Q العالمية مبنوعة هائلة من اختبارات Q العالمية



منتـدی أ/عمـرو خــالد

إجابة قرين ١٨

البديل الأول:

	الأوعية		اخطوات	7
سعة ځ لتو	سعة ٥ لتر	سعة ١٠ لتر	احتوات	
فارغ ٠	قارغ •	ممتلئ ١٠ لتو	الحالة الأصلية للأوعية	-
£	•	٦	غلاً الوعاء سعة ٤ لتر بالكامل من الوعاء سعة ١٠ لتر	1
- P	٤	4	تَفْرِغُ مَا فِي الوَعِاءَ سَعَةً £ لَتَرَ فِي الوَعَاءَ سَعَةً ٥ لَتَرَ	۲
£	£	۲	غَلَّ الوعاء سعة ٤ لتر من الوعاء سعة ١٠ لتر	٣
*	٥	7	فلاً الوعاء سعة ٥ لتر من الوعاء سعة ٤ لتر (بالتائي لن يأخذ إلا 1 لتر لاستكمال السعة لديه)	£
٣	•	٧	تَفْرِغُ مَا فِي الوعاء سعة ٥ لتر في الوعاء سعة ١٠ لتر	0
•	٣	٧	تَفْرِغُ مَا فِي الوعاء سُعَةً £ لتر في الوعاء سعة ٥ لتر	٦
٤	٣	٣	نملاً الوعاء سعة ٤ لتر فن الوعاء سعة ١٠ لتر	٧
•	٣	٣	تقوم بسكب ما في الوعاء سعة € لتر	٨
٣	٣	•1	تفرغ ما في الوعاء سعة ١٠ لتر في الوعاء سعة ٤ لتر (وبذلك تكون قدحققنا المطلوب)	ď

البديل الثاني:

الحَيْــالِّيُّ وَ الْأَوْكِيــالِيَ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتسدى أرعميرو خسالد

	الأوعية		الخطوات	
سعة 🕏 لتو	سعة ه لتر	سعة ١٠ لتو		
فارغ •	فارغ •	ممتلئ ١٠ لتو	الحالة الأصلية للأوعية	-
**	٥	٥	غلاً الوعاء سعة ٥ لتر بالكامل من الوعاء سعة ١٠ لتر	1
٤	١	٥	مُحَارُّ الوعاء سعة ٤ لتر من الوعاء سعة ٥ لتر	۲
•	1	9	تَفْرِغُ مَا فِي الوعاء سعة ٤ لتر في الوعاء سعة ١٠ لتر	٣
8 1	**	٩	تَفْرِغُ مَا فِي الوعاء سعة ٥ لتر في الوعاء سعة ٤ لتر	£
1	٥	£	عَلاَّ الوعاء سعة ٥ لتر من الوعاء سعة ١٠ لتر	0
£	7	£	فلاً الوعاء سعة € لتر من الوعاء سعة ٥ لتر بما يكمل سعته (أي ٣ لتر)	7
•	٣	۸	تَفْرِغَ مَا فِي الوعاء سعة ٤ لتر في الوعاء سعة ١٠ لتر	٧
7	- 1	۸	تَفْرِغُ مَا فِي الوعاء سعة ٥ لتر في الوعاء سعة ٤ لتر	٨
۲	٥	٣	فلاً الوعاء سعة ٥ لتر من الوعاء سعة ١٠ لتر	٩
٤	٣	۳	نكمل الوعاء سعة ٤ لتر من الوعاء سعة ٥ لتر	1.
9.00	٣	۳	تقوم بسكب ما في الوعاء سعة £ لتر	11
٣	٣	23	تفرغ ما في الوعاء سعة ١٠ لتر في الوعاء سعة ٤ لتر (وبذلك نكون قدحققنا المطلوب)	17



إجابة قرين ٩

عدد درجات السلم = ۱۱۹

التفسير

تم الوصول لعدد درجات السلم بالخطوات المنطقية التالية:
حيث إنه بقسمة عدد درجات السلم على ا يتبقى ا
فهذا معناه أن عدد درجات السلم عدد فردي أي يبدأ بالأرقام (۱ أو ۳ أو ۵ أو ۷ أو ۹)
وحيث إنه بقسمة عدد درجات السلم على ۵ يتبقى ٤
فهذا معناه أن عدد درجات هذا السلم يبدأ بالأرقام (٤ أو ۹)

الحيالي والأعالي المراق والأعالي والأعالية من اختبارات IQ العالمية

منتسدى أرعميرو خسالد

وحيث إن العدد ٤ زوجي وبالتالي يصبح غير مقبول هنا وهو ما يتأكد معه أن عدد درجات السلم يبدأ برقم ٩ وحيث إنه بقسمة عدد درجات السلم على ٧ لم يتبقَ شيء ـ

إذًا فهذا يؤكد أن :

هذا العدد من مضاعفات الرقم ٧ و بشرط أن يكون عددًا فرديًّا ، ويبدأ برقم ٩ وهذه العدد من مضاعفات ($V \times V = V \times V$ ، $V \times V = V \times V$)

الآن سنقوم باختبار الأرقام التي تم التوصل إليها فجد أن الرقم ١١٩ هو العدد المطلوب، وذلك لأنه يحقق الآتى:

۱۱۹ ÷ ۲ = ۵۹ ویتبقی ۱

۱۱۹ ÷ ۳ = ۳۹ ویتبقی ۲

۱۱۹ ÷ ٤ = ۲۹ ويتيقي ۳

۱۱۹ ÷ ۵ = ۲۳ ویتبقی ٤

۱۱۹ ÷ ٦ = ۱۹ ویتبقی ۵

۱۱۹ ÷ ۷ = ۱۷ ویتبقی صفر

تفسير آخر:

إذا قمنا بجمع ٢ + ٣ + ٥ + ٧ = ١٧

لم نقم بجمع الرقمين ٤، ٦ لأنهما من مضاعفات العددين ٦،٣ ولذلك فسنقوم بمضاعفة الرقم ٧ بمقدار ١٧ مرة

 $119 = V \times 1V$

 $1 + \Delta 9 = 5 / 119$

5 + ma = m / 114

T + 59 = £ / 119

£ + FF = 0 / 119

 $\Delta + 19 = 7 / 119$

14 = 4 / 114



التيبارات و الأؤكياء مجموعة هائلة من اختبارات و العالمية

منتسدى أ/عميرو خسالد

إجابة قرين ١٠

أحمد يأخذ جنيهًا واحدًا و سليم يأخذ ٧ جنيهات

التفسير الأول:

و دفع لسلیم = ۸ - ۱ = ۱ جنیه

التفسير الثاني:

ما أن عدد السندوتشات التي تم شراؤها = ٨ سندوتشات وحيث إنها قسمت بالتساوي على ٣ أفراد ونستنتج أن ما قام سمير بدفعه يعادل الثلث إذًا فالثمن الكلي للسندوتشات = ٨ × ٣ = ٤١ وبذلك يكون ثمن السندوتش الواحد = ٣ ج

ویکون ما یأخذه أحمد من الـ ٨ ج هو ما یعادل الفرق بین ما دفعه وبین ثمن ما أکله فعلا ... ویتم ذلك کما یلی :

ما دفعه أحمد = عدد السندوتشات التى اشتراها \times ثمن السندوتش الواحد $A = P \times P = 0$

ثمن ما أكله أحمد يعادل الثلث (لأن القسمة تمت بالتساوي على ٣) أي يساوي ٨ ج إذًا فما يأخذه أحمد من الـ ٨ ج جنيهًا واحدًا فقط وبالتالى فإن الباقى (وقدره ٧ ج) يصبح من نصيب سليم وذلك لأنه يمثل الفرق بين ما دفعه

إعداد أ/محمود سليم المحمود سليم إعداد أ/محمود سليم

الحيهالي والأفهيه والمنطق المنطق الم

منتدى أ/عمرو خالد

سليم وبين ثمن ما أكله فعلًا ويتم التأكد كما يلي: الثمن الذي دفعه سليم = ٥ سندوتشات × ٣ = ١٥ ج ولكن ثمن ما أكله = يعادل الثلث أي يساوي ٨ ج وبالتالي نستنتج أن سليم يستحق له ٧ ج من المبلغ الذي دفعه سمير

التفسير الثالث:

> يعادل الفرق بين (۵ سندوتشات و ۸ / ۳) إِذًا فما يستحقه سليم = ۳ ج × (۵ - (۳ / ۸)) = ۷ ج

التفسير الرابع:

يتم توزيع المبلغ ۸ ج على أحمد وسليم بنسبة : يتم توزيع المبلغ ۸ ج على أحمد وسليم بنسبة : يتم ذلك كما يلي (۳ / ۸)) ويتم ذلك كما يلي المين نصيب أحمد = ۸ × (۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳ / ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱) = ۷ ج

التفسير الخامس:

بما أن الثلاثة اشتركوا فى السندوتشات بالتساوى و سمير دفع ٨ جنيهات إذًا فثمن السندوتشات = ٢٤ وبذلك يكون ثمن السندوتش الواحد = ٢٤ / ٨ = ٣ جنيه فإذا كان أحمد دفع ثمن ٣ سندوتشات فهو دفع ٩ جنيهات

اعداد أ/محمود سليم (C) إعداد أ/محمود سليم (C) إعداد أ/محمود سليم

الحيالي والأركياي والأركياي المرادية والمرادية العالمية

منتدى أ/عمرو خالد

وسلیم دفع ۱۵ جنیه ثمن ۵ سندوتشات ولکی یتساوی الجمیع فی دفع ۸ جنیهات فقط یأخذ أحمد جنیها واحدًا لیصبح ما دفعه ۹ – ۱ = ۸ جنیه ویأخد سلیم ۷ جنیهات لیصبح ما دفعه ۱۵ – ۷ = ۸ جنیه



إجابة تمرين ١١

البديل الأول:

فى حالة عدم تكرار الأرقام:

727	100		
۲	1.	7	
- 9	٥	٤	
٧	٣	٨	

البديل الثاني:

في حالة تكرار الأرقام:

\$	1.	٤
٩	۳	٦
٥	٥	٨



المياثان و الأفهياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

إجابة قرين ١٢

البديل الأول:

	وارق	الدر		الخطوات	
سعة ١٦ لتر	سعة ٩ لتر	سعة ه	سعة ٢ لتو		
ممتلئ ١٦ لتر	فارغ •	فارغ .	فارغ.	الحالة الأصلية للأوعية	22
11	*	٥	*	نحلاً الدورق سعة ٥ لتر بالكامل من الدورق سعة ١٦ لتر	1
٩	•	٥	۲	غلاً الدورق سعة ٣ لتر من الدورق سعة ١٦ لتر	۲
٩	٥	•	۲	تفرغ ما في الدورق سعة ٥ لتر في الدورق سعة ٩ لتر	٣
٤	٥	٥	*	غلاً الدورق سعة ٥ لتر من الدورق سعة ١٦ لتر	٤
ï	o	٥		تَفْرِغَ مَا فِي الدورق سعة ٢ لتر في الدورق سعة ١٦ لتر	0
1	٥	٣	۲	غلاً الدورق سعة ٢ لتر من الدورق سعة ٥ لتر	٦
٨	0	٣	•	تَفْرِغَ مَا فِي الدورق سعة ٣ لتر في الدورق سعة ١٦ لتر	٧
٨	۸		•	تَفْرِغُ مَا فِي الدورِقَ سَعَةَ ٥ لَتَرَ فِي الدورِقَ سَعَةَ ٩ لَتَرَ (وهذا هو المطلوب)	٨

البديل الثاني:

الحيهاق و الأوكيها و الأوكيها و الأوكيها و العالمية معندة من اختبارات IQ العالمية



منتـدى أ/عمـرو خــالد

	وارق	الدو		الخطوات	
سعة ١٦ لتر	سعة ٩ لتو	سعة ه	سعة ٢ لتو		
ممتلئ ١٦ لتر	فارغ .	فارغ ٠	فارغ .	الحالة الأصلية للأوعية	1
٧	9	•	•	نحلاً الدورق سعة ٩ لتر بالكامل من الدورق سعة ١٦ لتر	١
0	٩		۲	غلاً الدورق سعة ٢ لتر من الدورق سعة ١٦ لتر	۲
0	٤	٥	7	تنملاً الدورق سعة ٥ لتر من الدورق سعة ٩ لتر	٣
0	٦	٥		تَفْرِغُ مَا فِي الدورق سعة ٢ لتر في الدورق سعة ٩ لتر	٤
1.	٦	*	•	هْرِغَ مَا فِي الدورق سعة o لتر فِي الدورق سعة ١٦ لتر	0
۸	٦	•	۲	غلاً الدورق سعة ٢ لتر من الدورق سعة ١٦ لتر	7
۸	٨	<u>.</u>	<u>.</u>	تفرغ ما في الدورق سعة ٢ لتر في الدورق سعة ٩ لتر (وهذا هو المطلوب)	٧

البديل الثالث:

	رارق	الدو	463	الخطوات		
سعة ١٦ لتر	سعة ٩ لتر	سعة ه	سعة ٢ لتو	اخطوات	3	
ممتلئ ١٦ لتر	فارغ .	فارغ .	فارغ .	الحالة الأصلية للأوعية	<u> </u>	
11	*	٥	•	غلاً الدورق سعة ٥ لتر بالكامل من الدورق سعة ١٦ لتر	١	
11	0		•	غَلُّ الدورق سعة ٢ لتر من الدورق سعة ١٦ لتر	۲	
۲	٥	٥		تَفْرِغُ مَا فِي الدورق سعة ٥ لتر في الدورق سعة ٩ لتر	٣	
٦	٥	٣	۲	غَلاً الدورق سعة ٢ لتر من الدورق سعة ٥ لتر	٤	
۸	٥	٣	*	فرغ ما في الدورق سعة ٢ لتر في الدورق سعة ١٦ لت <mark>ر</mark>	0	
۸	۸	<u>*</u>	*	تَفْرِغَ مَا فِي الدورِقَ سعة ٥ لتر فِي الدورِقَ سعة ٩ لتر (وهذا هو المطلوب)	٦	



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ١٣

٣	1.	٥
٨	٦	£
٧	۲	٩

التفسير:

لكي نتمكن من الوصول إلى الحل الصحيح بسرعة وبعيدًا عن التجربة والخطأ : $1 - \pi + 1 + \pi + \pi$ الذي يتوسط المربع كما يلي $1 - \pi + \pi + \pi$ القطرين بالطريقة التالية :

القطر الأول : الأرقام متسلسلة : ۵ . 1 . ۷

القطر الثاني:

بين كل رقم و الرقم التالي له ٣ (٣ هو عدد المربعات في كل صف أو عمود أو قطر) ٣ - نضع أصغر رقم (١) في العمود الثاني في الصف الثالث (في مقابل أكبر رقم "١٠»)

وبالتالي غد أننا قد توصلنا للمطلوب بكل سهولة



منتسدى أرعميرو خسالد

إجابة قرين ١٤

الرقم الناقص = ٥٣

1 V	٤١	17
٥٥	11	79
۲٧	55	10

التفسير:

إذا قمنا بعمل علامة X مركزها الرقم ١١ وأطرافها الأرقام في زوايا الجدول مثل الأرقام باللون الأحمر

سنلاحظ أن مجموع كل ٣ أرقام في رءوس كل زاوية من علامة X بيساوي الرقم الأزرق الخطر أن مجموع كل ٣ أرقام في الزاوية

$$\Delta\Delta = VV + VV + VV$$

$$\Delta T = \Gamma V + 11 + 10$$

وبذلك يكون الرقم الناقص = ٥٣

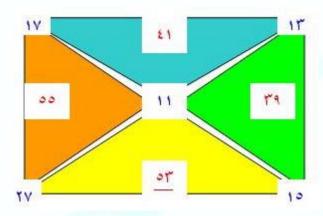
اعداد أ/محمود سليم © إعداد أ/محمود سليم (شيم)

الديهالي و الأوكيهاي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

التفسير الثاني:



أطراف الجدول الأربعة + الرقم بالمنتصف يقومون بتكوين ٣ مثلثات كل مثلث مجموع الأرقام التي بأطرافه هو الرقم الذي يقع بداخله

 $\Delta T'' = 1\Delta + 11 + \Gamma V - \Sigma$

التفسير الثالث:

عدد الآحاد من الصف الأول أفقي + عدد الآحاد من الصف الثاني أفقي + عدد العشرات من الصف الثاني أفقى = الرقم الذي في الصف الأخير

$$1 \Delta = T + Q + T$$

$$\Gamma V = \Delta + \Delta + V$$





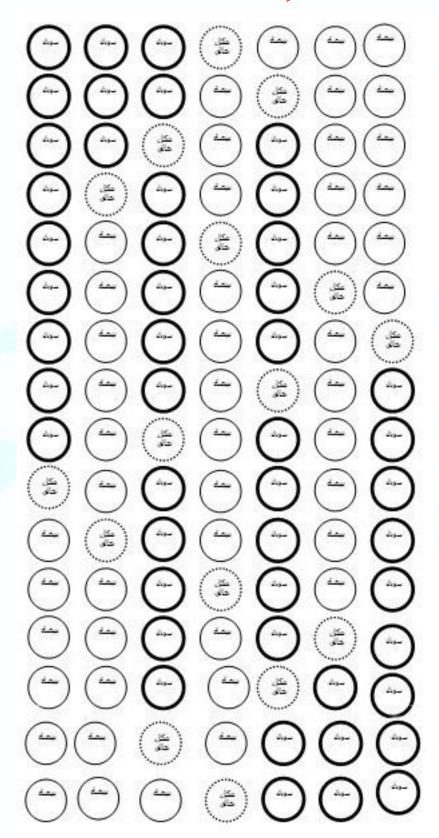
وأراد المتاهرة والوجياة مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية





منتـدى أ/عمـرو خــالد

إجابة غرين ١٥





المياليال الميالي و الأركياء مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية

منتدى أرعمرو خالد

إجابة قرين ١٦

3	16	9	22	15
20	8	21	14	2
7	25	13	1	19
24	12	5	18	6
11	4	17	10	23

التفسير:

$$rac{r}{\sigma} = r / ((1 + ra) ra) =$$

لمعرفة مجموع كل صف أو كل عمود أو كل قطر = مجموع الأرقام / عدد الصفوف

سنقوم باستنتاج ترتيب أرقام الجدول

ا - الصفوف:

5	4	3	2	1
10	9	8	7	6
15	14	13	12	11
20	19	18	17	16
25	24	23	22	21

غد أن كل مجموعة بنفس اللون = ٦٥ (بحيث كل مجموعة لا يتكرر بها رقم في عمود واحد أو صف واحد ونأخذها بطريقة المقص)

اعداد أ/محمود سليم © إعداد أ/محمود سليم المحمود سليم إعداد أ/محمود سليم

الديهالي و الأوكيهاي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية





منتسدى أرعميرو خسالد

ا - الأعمدة:

5	4	3	2	1
10	9	8	7	6
15	14	13	12	11
20	19	18	17	16
25	24	23	22	21

مثل الصفوف لكن بالعكس

وهذه الجاميع سنفرغها في الصفوف والأعمدة

و قبل هذا يجب أن فجد أرقام القطرين

وهما أرقام العمود الثالث والصف الثالث (الملونة باللون الأحمر) بحيث :

11 + 11 + 18 + 18 + 10 - 10 ... القطر الثاني

نضع الرقم المشترك (١٣) في نصف الجدول

5	4	3	2	1
10	9	8	7	6
15	14	13	12	11
20	19	18	17	16
25	24	23	22	21

طريقة عمله:

الحربـــالثرلُ و الأوْكرـــالَ مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أرعمرو خالد

3		15
		, J
	13	
		23

نضع ۱۳ ، ثم نرى مكانها في العمود والصف ٤ + ١٠ + ١١ + ١٧ + ١٣ = ٦٥ الصف ٤ ٢ + ١ + ١١ + ١٩ + ١٩ = ٦٥ العمود ٢

۱۱ + ۱۸ + ۱۳ + ۱۵ القطر الأول ۱۱ + ۱۲ + ۱۲ + ۱۱ + ۱۵ = ۱۵ القطر الثاني نخرج المشترك معها في صفها و موجود في أي قطر =۱۱

3		15
	13	
11		23

نوجد رقم موجود في عمود ٣ و١١ وفي صف ١٣







منتسدى أ/عميرو خسالد

۳ + ۷ + ۱۱ + ۲۰ + ۱۵ = ۱۵ العمود ۳ ١ + ٧ + ١٣ + ١٩ + ١٥ = ١٥ الصف١ غد أن الرقم المشترك = ٧

3			15
7	13	-	-
11			23

وهكذا حتى ننتهي من الجدول ويكون الجدول النهائي

3	16	9	22	15
20	8	21	14	2
7	25	13	1	19
24	12	5	18	6
11	4	17	10	23



إجابة قرين ١٧

أقل وقت لبناء الجدار هو ١٠٠ دقيقة

التفسير:

نفترض أن الجدار مثل وحدة واحدة نفترض أن الوقت = س

© إعداد أ/محمود سليم http://forum.amrkhaled.net

التيبارات و الأركيبات و الأركيبات و المعالمية معمومة هائلة من اختبارات و العالمية

منتسدى أرعميرو خسالد

سرعة أحمد = 1 / 0.

سرعة أخيه = 1 / 0.1

سرعة أخيه = 1 / 0.1

عندما يعملان سويًا نفرض أن الجزء الذي سينجزه أحمد = أ

وبذلك يكون الجزء الذي سينجزه أخوه = (1 - أ)

بالنسبة لأحمد

ا / 0 = أ / س

بالنسبة لأخيه

بالنسبة لأخيه

ا / 0.1 = (1 - أ) / س

س / 0.1 = 1 - أ

س / 0.1 = 1 - (س / 0)

و بحل المعادلة ينتج أن : س = 0 / ٣

أي ساعة وثلثي الساعة

أي ساعة و أربعين دقيقة = ١٠٠ دقيقة



إجابة تمرين ١٨

ź	~ t	رأسيًّا ۲	1	
۱۷	٣	ź	1 £	1
٦	17	11	٩	۲
	٨	У	17	~
٥	10	17	۲	ź

المَيَّدُ الْطَهِّ الْمُعَالِيِّ الْمُعَالِيِّ وَ الْأَوْكِيَّا فَ مَا لَكُوْمُ وَ الْأَوْكِيَا فَ مُعْمُوعَةً هَائِلَةً مِنْ لَخَتِبَارِ اللهِ العَالِمِيةُ

منتدى أرعمرو خالد

التفسير:

مجموع الأعداد من ٢ إلى ١٧ = ١٥١ ١٥٢ / ٤ = ٣٨ (وهو مجموع كل صف ، كل عمود ، كل قطر)

> القطر الأول : ۱۱ = (۵ + ۱۸ + ۱٤) - ۳۸ ۱ أفقي : ۷ = (۱٤ + ۱۷) - ۳۸

لن فجد بديل إلا أن ٧ مقسمة إلى ٣ + ٤ مقسمة إلى ٥ الن فحد بديل إلا أن ٧ مقسمة إلى ١ الشمال إذا ٣ ، ٤ ، إذًا فالرقم الذي يوجد في ١ رأسي ٣ أفقي = ٨ ... و رقم ٨ من اليمين إلى الشمال إذا ٣ ، ٤ ، إذًا فالرقم الذي يوجد في ١ رأسي ٣ أفقي = ٨ ... و رقم ٨ منواجد

إِذًا فترتيبهم سيكون ٤ ثم ٣ ٢ رأسي : ٧ = (١١ + ١١) = ٧

القطر الثاني:

نحتاج إلى ١٤ حتى نصل إلى ٣٨ ... و لا يوجد بديل لتحليل ١٤ غير ١٢ + ٢ سنضع ٢ في ١رأسي ٤ أفقي (لأن ٤ أفقي ناقصة ١٧ ... ولذلك فإذا وضعنا ١٢ سيكون الرقم الثاني ٥ ... و رقم ٥ متواجده بالفعل)

وبذك يكون باقي الـ ١٧ في ٤ أفقي = ١٥

ا أفقي:

متبقيًا فيه ١٥... ومن الأرقام المتبقية لن فجد غير ٩ + ٦

٣ أفقي :

متبقيًا فيه ٢٣ ... الرقمين المتبقيين ١٠ + ١٣

٤ رأسى :

متبقيًا فيه ١٦ ... ويتبقى من الأرقام (١٠،٩،١٠) المتاح (١+١١)



المياليات و الأركياي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

إجابة قرين ١٩

إذا ركزنا في المثال المعروض سنجد أنه بوجود مركز اتصال في المنتصف (كما هو موضح بالشكل الموجود بالتمرين) سيترتب عليه إلغاء عدد كبير من الخانات، لذلك تكمن مشكلة هذا الاختبار في البحث أو التوصل إلى الأماكن التى تلغي أقل عدد من الخانات وهي بالتأكيد على الأطراف

ويتم تطبيق ذلك على النحو التالي : (مع ملاحظة أنه يمكن إيجاد ثمانية حلول لهذا الاختبار) + تشير الى وجود مركز اتصال × خانه ملغية اللون الرمادي خانة فارغة

البديل الأول:

يتم أخذ مكانين على الأطراف (مركزين اتصال) وسيترتب على ذلك أن عدد الخانات الفارغة ست خانات ، لذلك فالمطلوب عديد مكان مركز الاتصال الثالث بحيث يلغي خانة واحدة بحيث يتبقي خمس خانات فارغة ، وبدراسة الأماكن الأخرى ، ومقدار الإلغائات الحادثة ، يتم حديد المكان الثالث لمركز الاتصال كما هو موضح كما يلى :

×	×	×	+	+
		×	×	×
	×	×	×	×
×	×	×	×	+
×			×	×

التيبائل و الأكيباق و الأوكيباق مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية



منتدى أ/عمرو خالد

البديل الثاني:

بنفس الطريقة سيتم أخذ مكانين على الأطراف (لكن هذه المرة في الجهة اليسرى)

+	+	×	×	×
×	×	×	=	
×	×	×	×	
+	×	×	×	×
×	×			×

البديل الثالث:

سيتم أخذ أول مكانين على الأطراف (الجهة اليمني - أسفل)

×	×			×
	×	×		×
	×	×	×	×
×	×	×	×	+
×	+	×	×	+

البديل الرابع:

×	×			×
+	×	×	×	×
×	×	×	×	8
×	×	×		
+	+	×	×	×

© إعداد أ/محمود سليم http://forum.amrkhaled.net

والعصال المتاها والوصال مجموعة هائلة منّ اختبارات Q العالمية





منتسدى أ/عميرو خسالد

البديل الخامس:

سيتم أخذ أول مكانين على الأطراف (الجهة اليسرى - أسفل)

×			×	×
×		×	×	
×	×	×	×	
+	×	×	×	×
+	×	×	+	×

البديل السادس:

×	+	×	×	+
×	×	×	×	+
	×	×	×	×
	×	×		×
×	×			×

البديل السابع:

×	+	×	×	+
×	×	×	×	+
	×	×	×	×
	×	×		×
×	×			×

البديل الثامن والاخير:

+	×	×	+	×
+	×	×	×	×
×	×	×	×	
×		×	×	
×			×	×



المَيَـالِيَّالُ وَ الْأَوْكِيــالِيَّالُ وَ اللَّوْكِيــالِيَّالُ وَ اللَّوْكِيــالِيَّالُ وَ اللَّوْكِيــالِي مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية

منتسدى أ/عميرو خسالد

إجابة قرين ٢٠

التفسير:

والمعالية والمعالية والمعالية مجموعة هائلة من اختبارات IQ العالمية





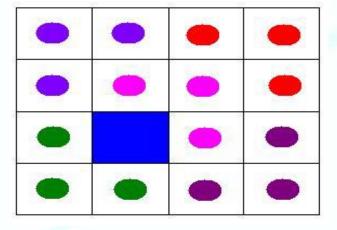
منتدى أ/عمرو خيالد

أ = ٣٥٠ جنيه إِذًا فأحمد يمتلك ٣٥٠ جنيه وحجازى يمتلك ٢٠٠ جنيه وبالتعويض في (١) فحبيبة تمتلك ٢٠٠ جنيه و بالتعويض في (٤) نجد أن: دينا تمتلك ١٠٠ جنيه و بالتعويض في (۵) فميشا تمتلك ٣٠٠ جنيه و بالتعويض في (٣) فسالي تمتلك ١٥٠ جنيه



إجابة قرين ٢١

كل لون مثل وحدة إدارية





تمّ بحمد الله

© إعداد أ/محمود سليم http://forum.amrkhaled.net